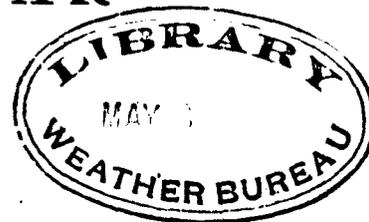


SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

RÉSUMÉ DU TEMPS  
A MADAGASCAR

ANNÉE 1943



QC  
991  
.M28  
028  
1943

MOIS DE JANVIER.

Mois caractérisé par le passage de 4 dépressions cycloniques : 2 faibles sur la côte Nord-Ouest, 2 modérées sur la côte Est, et par la grande activité de la mousson dans la partie Nord-Ouest du pays. L'alizé a été peu actif et limité à l'Extrême-Sud.

Au point de vue pluviométrique, l'île est partagée en deux régions bien distinctes. Sont excédentaires : la côte Nord-Ouest et Ouest de Maromandia à Maintirano, la côte Est de Tamatave à Fort-Dauphin, les plateaux au Nord du 20° parallèle.

Sont déficitaires : la côte Nord-Est de Diégo-Suarez à Tamatave, la côte Nord-Ouest de Diégo-Suarez à Maromandia, les plateaux au Sud du 20° parallèle et surtout l'Extrême-Sud.

Le total mensuel le plus élevé a été recueilli à Tolongoïna (F. C. E.) avec 1.253 mm.; 6 autres stations ont recueilli plus de 1.000 mm., ce sont : Majunga, Ambovo, Katsepe, Nosy-Varika, Fort-Carnot, Tsaratanàna.

La plus forte hauteur recueillie en 24 heures consécutives a été à Nosy-Varika avec 337 mm. le 19 (cyclone).

La pression est partout nettement inférieure à la normale. Sur la côte Est entre Sainte-Marie et Fort-Dauphin la différence dépasse 2 mb. et atteint même 3 mb., 5 à Nosy-Varika.

VENTS AU SOL.

	DIÉGO-SUAZ.	TANANARIVE.	FORT-DAUPHIN.
Alizé .....	2	7	23
Courant d'Ouest.....	26	10	6
Invasion d'air froid (S).....	—	—	—
Variable.....	3	14	2

Vents en altitude. — A Diégo-Suarez (27 sondages) :

- à 500 m. 3 alizés contre 24 moussons;
- à 1.000 m. 1 alizé contre 26 moussons;
- à 2.000 m. 1 alizé contre 19 moussons;
- à 3.000 m. 4 alizés contre 13 moussons;
- à 4.000 m. 2 alizés contre 12 moussons.

A Majunga (31 sondages) :

- à 500 m. 2 alizés contre 29 moussons;
- à 1.000 m. 2 alizés contre 25 moussons;
- à 2.000 m. 0 alizé contre 21 moussons;
- à 3.000 m. 1 alizé contre 13 moussons;
- à 4.000 m. 1 alizé contre 9 moussons.

A Maintirano (9 sondages) :

- à 500 m. 3 alizés contre 5 moussons;
- à 1.000 m. 4 alizés contre 5 moussons;
- à 2.000 m. 4 alizés contre 5 moussons;
- à 3.000 m. 4 alizés contre 1 mousson;
- à 4.000 m. 1 alizé contre 2 moussons.

A Tananarive (11 sondages) :

- à 2.000 m. 5 alizés contre 6 courants d'Ouest;
- à 3.000 m. 4 alizés contre 5 courants d'Ouest;
- à 4.000 m. 4 alizés contre 5 courants d'Ouest.

A Tuléar (11 sondages) l'alizé reprend la prépondérance : 1 composante Ouest à 500, 3 à 1.000, 6 à 2.000, 5 à 3.000, 4 à 4.000 m.

De même à Fort-Dauphin (4 sondages), 1 composante W. à 500 et 1.000, 2 à 2.000, 3.000, 4.000 m.

**Grêle.** — Des chutes de grêle ont été observées le 1<sup>er</sup> à Antsirabe-Ecole, le 2 à Ambatolampy, Kiranomena et dans la région d'Ambohidroa (canton d'Ilafy), le 3 à Faratsiho et Nanokely, le 4 à Antsirabe-Ecole, Antsirabe-Pépinière et Mandoto, le 28 à Manjakatempo et Nanokely. Pas de dégâts, sauf dans la région d'Ambohidroa où des dommages graves ont été causés aux cultures (riz, maïs, haricots).

**Foudre.** — Les accidents suivants sont parvenus à notre connaissance :

- Personnes : 5 morts (2 hommes, 2 femmes et 1 fillette) et 2 femmes commotionnées en 5 coups de foudre;
- Animaux : 1 chien foudroyé en même temps que le bouvier qu'il accompagnait;
- Matériel : 2 cocotiers foudroyés à Antsirabe ainsi que 2 poteaux téléphoniques près de la station météorologique d'Antalaha.

MOUVEMENTS ATMOSPHERIQUES.

**Du 1<sup>er</sup> au 8.** — Mousson assez active sur le nord du pays. Dans le Sud, l'alizé subit des fluctuations, mais à partir du 4 le faible gradient produit des formations orageuses dans l'Extrême-Sud qui avait été épargné jusque là.

**Du 9 au 10.** — Passage sur la région de Majunga d'une dépression cyclonique venant de N. W., faible et de dimensions restreintes. Bien que la pression minimum ne descende pas à Majunga au-dessous de 1.006 mb., vents dépassants 80 km-h. et pluies abondantes dans toute la région. Une forte dépression extra-tropicale passe en même temps sur l'Extrême-Sud et se fait sentir plus particulièrement à Morombe et Tuléar.

# **National Oceanic and Atmospheric Administration**

## **Environmental Data Rescue Program**

### **ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

SERVICE METEOROLOGIQUE  
RESUME DU TEMPS A MADAGASCAR

ERRATA POUR L'ANNEE 1943

Page 1 - A droite - Tuléar - Sondage à 4.000 m. - Lire 4

Page 7 - A gauche - Grêle - Ajouter à entre 20 et Soavinandriana

Janvier : Nosy-Varika - RR : Lire 1136  
Fort-Dauphin -  $\frac{\text{Tx} + \text{Tn}}{2}$  : Lire 25.1  
Ambohitsilaozana - Ecart T : Lire + 0.1  
Moramanga - Ecart T : Lire + 0.8  
Ambositra - J : Lire 26  
Malaimbandy - Ecart RR : Lire + 64

Février : Antalaha - Evaporation : Lire 49  
Tamatave - Evaporation : Lire 108  
Maintirano - Tx abs. : Lire 32.9  
Maintirano -  $\frac{\text{Tx} + \text{Tn}}{2}$  : Lire 27.4

Mars : Vohémar - Tn : Lire 23.1  
Tx : Lire 30.6  
Antalaha - Tx : Lire 29.1  
Sainte-Marie - Tn abs. : Lire 19.8  
Tamatave - Tx abs. : Lire 30.2  
Maintirano - : Lire 28  
Tuléar - Tx : Lire 31.9  
- Evaporation : Lire 109  
Moroni - Evaporation : Lire 66

Avril : Sainte-Marie - Tn : Lire 23.4  
- Ecart  $\frac{\text{Tx} + \text{Tn}}{2}$  : Lire + 0.1  
Mahanoro - RR : Lire 94  
Fort-Dauphin - Evaporation : Lire 99  
Majunga - RR : Lire 26  
Moroni - Ecart RR : Lire - 46 au lieu de - 109

Mai : Tananarive - Evaporation : Lire 109  
 Moroni - Ecart Rk : Lire + 29 au lieu de - 31

Juin : Farafangana - Tx : Lire 23.7

Juillet : Mananara-Nord -  $\frac{\text{Tx} + \text{Tn}}{2}$  : Lire 26.4

Mananjary -  $\frac{\text{Tx} + \text{Tn}}{2}$  : Lire 19.7

Farafangana - Tx : Lire 23.0

Août : Farafangana - Tx : Lire 23.1  
 Tsiroanomandidy - Tx abs. : Lire 30.3

Octobre : Tamatave - RR : Lire 39  
 Ambohitsilaozana - PPP : Lire 931.4  
 Ambositra - Tx abs. : Lire 28.7  
 Malainbandy - Ecart Rk : Lire - 29  
 Benenitra - Tn : Lire 19.0  
 - Tx : Lire 36.7  
 Morondava - Evaporation : Lire 109  
 Tsivory - PPP : Lire 973.1

Novembre : Moramanga - PPP : Lire 916.0  
 Tananarive - Tn : Lire 12.5  
 Fianarantsoa - RR : Lire 13  
 Ihosy - Tn : Lire 17.4  
 - RR : Lire 25  
 Miandrivazo - Tx : Lire 36.4  
 Morondava - Tx : Lire 30.2  
 Tuléar -  $\frac{\text{Tx} + \text{Tn}}{2}$  : Lire 25.8  
 Moroni - Tx : Lire 30.0

Décembre : Marolambo - Ecart RR : Lire 139  
 Antsirabe - Ecart Rk : Lire 121  
 Betroka - RR : Lire 297  
 Soalala - RR : Lire 16  
 Dzaoudzi - RR : Lire 106

**Du 11 au 16.** — La mousson persiste dans l'Extrême-Nord, mais un fort appel d'air froid à l'arrière de la deuxième des précédentes dépressions et venant combler la première donne une forte hausse et reprise de l'alizé, particulièrement actif les 11 et 12.

**Du 17 au 22.** — La mousson a encore progressé vers le Sud. Un cyclone assez violent s'approche de la côte Est, venant de N. E. La pression baisse rapidement. Le cyclone passe à sa distance minimum le 19 et se dirige vers le S. E. Pression la plus basse : 998 mb. à Mahanoro. Forts vents de secteur Sud et pluies abondantes. Puis la pression remonte rapidement.

**Du 23 au 26.** — Nouvelle dépression cyclonique venant également du N. E. et abordant la côte Est dans la même région le 24. Mais elle est de dimensions beaucoup plus vastes et comme la profondeur est du même ordre de grandeur (minimum 998 mb. à Mananjary) les résultats — pluies et vents — sont moins violents. Le cyclone pénètre à l'intérieur des terres et s'y désagrège rapidement.

**Du 27 au 30.** — Le comblement de cette dépression provoque une hausse très nette qui rétablit un alizé assez actif dans la moitié Sud, tandis que la mousson persiste dans le Nord.

**Le 31.** — Passage d'une petite dépression cyclonique à proximité de Besalampy, marquée seulement par une baisse de pression et un petit coup de vent.

P. S.

## MOIS DE FÉVRIER.

Mois caractérisé par 2 passages cycloniques : l'un d'E. en W. ayant causé de graves dégâts à Tamatave, l'autre d'W. en E. plus modéré. Faible activité de la mousson et régime d'alizé non perturbé dans la dernière décade.

Les pluies sont d'une manière générale déficitaires, en particulier dans l'Extrême-Sud. Sont seuls excédentaires : le versant Ouest du Sambirano, la côte de Majunga à Besalampy et son arrière-pays, la partie de la côte Est comprise entre Nosy-Varika et Manakara.

Le total mensuel le plus élevé a été recueilli à Madiromiarina (région Nord-Ouest) avec 925 mm.

La plus forte hauteur recueillie en 24 heures consécutives l'a été à Besalampy avec 255 mm., le 14.

Dans l'ensemble la pression est très voisine de la normale. Seule la région des plateaux au nord de Tananarive est légèrement déficitaire, la côte Est entre Nosy-Varika et Fort-Dauphin légèrement excédentaire.

### VENTS AU SOL.

	DIÉGO-SUAZÉ	TANANARIVE.	FORT-DAUPHIN.
Alizé.....	8	23	26
Courant d'W....	13	1	—
Invasion air froid (vent Sud) . . . .	—	1	1
Variable.....	7	3	1

**Vents en altitude.** — A Diégo-Suarez (23 sondages) :

- à 500 m. 15 alizés contre 8 moussons;
- à 1.000 m. 15 alizés contre 8 moussons;
- à 2.000 m. 15 alizés contre 7 moussons;
- à 3.000 m. 9 alizés contre 7 moussons;
- à 4.000 m. 7 alizés contre 5 moussons.

A Majunga (21 sondages) :

- à 500 m. 9 alizés contre 12 moussons;
- à 1.000 m. 11 alizés contre 9 moussons;
- à 2.000 m. 11 alizés contre 6 moussons;
- à 3.000 m. 11 alizés contre 4 moussons;
- à 4.000 m. 5 alizés contre 5 moussons.

A Maintirano (8 sondages) 1 composante W. à 500, 2 à 1.000 et 2.000 m.

A Tananarive (14 sondages) 2 composantes W. à 2.000, 1 à 4.000 m.

A Fort-Dauphin (4 sondages) 1 composante W. à 2.000, 3.000, 4.000 m.

A Tuléar (26 sondages) 2 composantes W. à 500, 3 à 2.000, 2 à 3.000, 3 à 4.000 m.

**Grêle.** — Des chutes de grêle ont été observées le 1<sup>er</sup> à Ambohibary (plateaux); le 2 à Kandreho (Nord-Ouest), le 20 à Ampandrandava (Sud) et Antsirabe-Pépinière (plateaux), le 21 à Tranoroa (Sud), le 26 à Manja (Sud-Ouest), le 27 à Midongy-Sud (Sud-Est), le 28 à Behara et Benenitra (Sud).

### MOUVEMENTS ATMOSPHERIQUES.

**Du 1<sup>er</sup> au 5.** — L'éloignement vers le S. S. W. d'une petite dépression tropicale passée le 31 janvier au large de Besalampy provoque une hausse rapide de pression avec reprise de l'alizé. La mousson modérément active oscille autour de Diégo-Suarez. Le gradient faible provoque des formations orageuses assez nombreuses, surtout dans l'Ouest et le Sud.

**Du 6 au 9.** — Passage d'une dépression extra-tropicale sur l'Extrême-Sud avec baisse rapide de pression suivie d'une hausse plus lente.

**Du 10 au 12.** — La pression commence à baisser le 10 dans la partie centrale de la côte Est à l'approche d'un violent cyclone venant d'E. N. E. Il atteint Tamatave le 12 au matin, traverse Madagascar d'E. en W., pénètre sur le Canal dans la soirée du 12 dans la région Maintirano-Besalampy. A Tamatave, la pression la plus basse a été 960 mb. le 12 à 2 h. 15 loc., le vent a dépassé 120 km-h., les dégâts ont été importants ainsi qu'à Foulpointe. Ailleurs, les dégâts ont été surtout dus aux inondations.

**Du 13 au 18.** — Sans qu'il soit possible de préciser s'il s'agit d'un nouveau cyclone ou du précédent qui a recourbé sa trajectoire sur le canal de Mozambique une profonde dépression traverse Madagascar d'W. en E., du sud de Maintirano à Tamatave, puis touche la Réunion le 17. Si on suppose qu'il s'agit du même météore, on doit admettre qu'il s'est beaucoup affaibli lors de son passage sur l'île, car la dépression a été beaucoup moins forte et beaucoup moins destructrice. Ensuite la pression remonte très rapidement.

**Du 19 au 21.** — Une petite dépression avec baisse notable du baromètre et pluies assez fortes, mais sans vents violents, aborde la côte Est entre Nosy-Varika et Mahanoro venant de N. N. E., traverse le sud de l'île et sort dans la région de Tsihombe. Bien que d'origine tropicale, cette dépression ne semblait pas présenter les caractères d'un cyclone, même naissant.

**Du 22 au 28.** — Régime d'alizé bien établi, mais subissant quelques fluctuations dues à des avances et à des reculs de la mousson qui reste cependant presque toujours au nord de Diégo-Suarez (sauf le 27).

P. S.

## MOIS DE MARS.

Mois caractérisé par une activité orageuse inférieure à la normale et par une incursion très méridionale de la mousson du 5 au 9. L'alizé qui règne la majeure partie du mois est peu actif, en raison sans doute de l'éloignement du front polaire.

Par suite, les pluies sont dans l'ensemble très déficitaires, en particulier sur la côte Est et dans l'Extrême-Sud. Sont par contre excédentaires le versant Ouest du Sambirano, la région du Tsaratanàna, le Bongolava et la plaine à l'Ouest, l'Ankaratra, plus quelques points isolés qu'un orage violent suffit à rendre excédentaires au milieu d'une région nettement déficitaire : tels sont par exemple Farafangana et Sakaraha. En résumé seuls les massifs élevés ont été bien arrosés, les plateaux et les plaines côtières restant assez secs.

Le total mensuel le plus élevé a été recueilli à Tolongoina (F. C. E.) avec 615 mm.

La plus forte hauteur recueillie en 24 heures consécutives l'a été à Tananala (centre-Est) avec 150,5 mm.

La pression est partout notablement plus forte que la normale, particulièrement sur la côte Est. C'est dans le Sud-Ouest que cet excédent a été le plus faible.

	DIÉGO-SUAIREZ.	TANANARIVE.	FORT-DAUPHIN.
Alizé.....	19	25	28
Courant d'W.....	3	1	1
Invasion froide (Sud).....	1	—	1
Variable.....	8	5	1

**Vents en altitude.** — A Diégo-Suarez (31 sondages) 7 composantes W. à 500, 4 à 1.000, 5 à 2.000, 1 à 3.000, 4 à 4.000 m.  
 A Majunga (30 sondages) 7 composantes W. à 500; 5 à 1.000, 3 à 2.000, 4 à 3.000, 6 à 4.000 m.  
 A Maintirano (6 sondages) 1 composante W. à 1.000, 2.000, 3.000 et 2 à 4.000 m.  
 A Tananarive (23 sondages) 3 composantes W. à 2.000, 5 à 3.000, 6 à 4.000 m.  
 A Fort-Dauphin (3 sondages) 1 composante W. à 500, 1.000, 2.000, 2 à 3.000 et 4.000 m.  
 A Tuléar (29 sondages) 6 composantes W. à 500, 2 à 1.000, 12 à 2.000, 13 à 3.000, 9 à 4.000 m.

**Grêle.** — Des chutes de grêle ont été observées le 1<sup>er</sup> à Benenitra (Sud) et Faratsiho (plateaux du Centre), le 2 à Berevo (Ouest), Faratsiho et Nanokely (plateaux du Centre), le 5 à Antsirabe-Ecole (plateaux du Centre) et Sahambavy (Sud-Est = F. C. E.), le 6 à Ambohidratrimo et Tsinjoarivo (plateaux du Centre), le 13 à Esira (Sud), le 18 à Ejeda (Sud) et Nanokely (plateaux du Centre), le 19 dans le canton d'Ambohijanaka (district d'Arivonimamo) avec perte d'environ 9 tonnes de paddy.

MOUVEMENTS ATMOSPHERIQUES.

**Le 1<sup>er</sup>.** — Continuation du temps de la troisième décade de février. Régime d'alizé actif.

**Du 2 au 4.** — Chute générale de pression sur l'ensemble du pays; due à une avance vers le S. de la mousson, et donnant une topographie isobarique sans gradient, favorable par suite aux formations orageuses.

**Du 5 au 8.** — La mousson envahit progressivement la moitié Nord du pays. Le front de mousson atteint 21° S. le 6, puis se retire lentement vers le Nord. Fortes pluies dans toute la partie de Madagascar au N. du front de mousson et en bordure S. de ce front.

**Du 9 au 11.** — Circulation très restreinte. Alizé faible. Temps exceptionnellement beau.

**Le 12.** — A 1 h. loc. du matin une dépression cyclonique minuscule aborde Antalaha avec rafales de S. W. dépassant 100 km-h. et chute brusque de pression de 4, 5 mb. Cette dépression se désagrège au sud de la montagne d'Ambre et ne réagit en rien sur le temps des autres régions de l'île (1),

**Du 13 au 16.** — Passage d'une série de dépressions extratropicales dans la moitié Sud avec mouvements barométriques de grande amplitude. Nombreuses pluies orageuses.

**Du 17 au 24.** — L'alizé se rétablit grâce au renforcement de l'anticyclone de l'océan Indien à l'arrière des précédentes dépressions. Il subit quelques fluctuations dans sa force, sa direction, son épaisseur par suite du passage de dépressions très méridionales n'intéressant pas directement Madagascar.

**Du 25 au 31.** — Passage de deux dépression successives assez fortes, séparées par un noyau de hausse de courte durée. Le 26, baisse de pression assez marquée sur la côte Est en relation avec le passage d'un violent cyclone sur l'île Maurice.

P. S.

(1) Pour une analyse plus complète, se reporter à *Exemples de cyclones tropicaux morts-nés à Madagascar*, par J. EXON. (Publication du Service météorologique de Madagascar n° 7, juillet 1946), p. 17 à 23, J. E.

Au point de vue pluviométrique, sont excédentaires la côte Nord-Ouest entre Nossi-Bé et Analalava, la côte Ouest de Maintirano à Morombe, la région de Port-Bergé et les plateaux à l'exception de Tananarive. Sont par contre déficitaires les autres régions, en particulier la côte Est, la région de Tananarive, l'Extrême-Sud-Ouest et surtout la région comprise entre l'Alaotra et Mandritsara où plusieurs stations n'ont eu aucune pluie au cours du mois.

Les pluies aux Comores sont très inégalement réparties, mais les excédents l'emportent sur les déficits.

Le plus fort total mensuel a été recueilli à Madiromiarina (Nord-Ouest) avec 372 mm.

La plus forte hauteur recueillie en 24 heures consécutives l'a été à Ifanadiana (Sud-Est) avec 112 mm. le 5.

Sauf dans l'Extrême-Sud-Est, la pression est partout supérieure à la normale, en particulier sur la côte Ouest et dans toute la région au nord du 16° parallèle.

VENTS AU SOL.

	DIÉGO-SUAIREZ.	TANANARIVE.	FORT-DAUPHIN.
Alizé.....	30	20	21
Courant d'W.....	—	—	1
Invasion froide (air du S).....	—	1	3
Variable.....	—	9	5

**Vents en altitude.** — A Moroni (10 sondages) 2 composantes W. à 500, 1 à 1.000 et 4.000 m.

A Diégo-Suarez (30 sondages) pas une seule composante W. du sol à 4.000 m. Alizé homogène.

A Majunga (29 sondages) 2 composantes W. à 500, 3 à 1.000, 1 à 2.000, 4 à 3.000, 8 à 4.000 m.

A Tananarive (25 sondages) 1 composante W. à 3.000, 11 à 4.000 m.

A Fort-Dauphin (4 sondages) 1 composante W. à 1.000, 3 à 2.000, 3.000 et 4.000 m.

A Tuléar (27 sondages) 4 composantes W. à 500, 5 à 1.000, 12 à 2.000, 16 à 3.000, 19 à 4.000 m.

**Grêle.** — Des chutes de grêle ont été observées : le 3 à Bekodoka ainsi que dans les districts d'Ambatolampy et de Miarinarivo, le 4 à Atarobia-T. S. F., Ambohidrabiby, Andriba, Antanamalaza, Miantso et Tananarive-Isotry, le 7 à Ambohibary, le 9 dans le district d'Ambatolampy, le 10 à Faratsiho, le 11 à Ambositra et Nanokely, ainsi qu'en de nombreux points des districts d'Ambatolampy et d'Antsirabe, le 12 à Ambatofotsy, Betafo, Miantsoarivo et Nanokely ainsi que dans les districts d'Ambatolampy et d'Antsirabe, le 16 à Ampandrandava, le 17 dans le district d'Arivonimamo et à Faratsiho, le 18 à Bakaro et Faratsiho, le 20 à Andrambovato, le 22 à Carion ainsi que dans les districts d'Antsirabe et de Soavinandriana, le 23 à Manja.

Les dégâts causés aux cultures ont été considérables dans les districts mentionnés ci-dessus et on peut évaluer les pertes à 1.600 tonnes rien que pour le riz. Sans atteindre les chiffres d'avril 1940 (2.700 tonnes de riz et 300 tonnes de divers), le présent mois n'en est pas moins remarquable.

MOUVEMENTS ATMOSPHERIQUES.

**Le 1<sup>er</sup>.** — Régime d'alizé homogène, mais gradient faible dans le Nord-Ouest où il y a quelques formations orageuses.

**Du 2 au 9.** — Passages successifs de deux dépressions assez fortes sur l'Extrême-Sud, séparées par un petit noyau de hausse et s'accompagnant de quelques orages et faibles averses.

**Du 10 au 12.** — Régime d'alizé modéré sur la côte Est avec gradient très faible dans les régions occidentales; d'où formations orageuses dans l'Ouest et le Centre.

**Du 13 au 14.** — Passage d'une dépression sur l'Extrême-Sud, mais grâce à la composante S. marquée de sa trajectoire le temps est peu affecté.

**Du 15 au 19.** — Circulation générale presque nulle. Temps très orageux sur l'ensemble du pays avec pluies modérées.

Du 20 au 21. — Le renforcement de l'anticyclone africain donne une situation isobarique exceptionnelle, où la pression est beaucoup plus forte sur la côte Ouest que sur la côte Est. Temps orageux sans précipitations abondantes.

Du 22 au 25. — La situation isobarique normale se rétablit. Hausse importante de pression. Très beau temps dans le Sud et le Sud-Ouest. Malgré la persistance de quelques orages dans le Nord-Ouest, c'est la période de transition entre saison chaude et saison fraîche.

Du 26 au 30. — Type de temps de saison fraîche. Quelques pluies sur le versant Est, tandis que l'Ouest devient très beau. Fin des orages, sauf dans l'Extrême-Sud les 28 et 29 consécutifs au passage d'une dépression très méridionale.

P. S.

MOIS DE MAI.

Mois caractérisé par la prédominance de l'alizé, mais de faible activité. L'anticyclone subtropical et par suite la zone dépressionnaire des latitudes moyennes semblent se maintenir plus au Sud qu'il n'est normal à cette époque de l'année.

Dans les régions normalement arrosées en cette saison, les pluies ont été généralement déficitaires, en particulier la région de l'Alaotra (au Nord certains points n'ont reçu aucune précipitation), la région de Tananarive, la côte Sud-Est de Mananjary à Fort-Dauphin. Ont été par contre excédentaires : les Comores (sauf Anjouan), le versant Ouest du Sambirano, les plateaux de l'Extrême-Sud et quelques points isolés de la côte Est : Mananara-Nord, Vatomandry, Brickaville.

Dans la région normalement sèche en cette saison, le Sud-Ouest a reçu quelques averses donnant des totaux assez élevés pour la période de l'année, mais le Centre-Ouest et surtout le Nord-Ouest ont été absolument secs, la plupart des stations n'ayant reçu aucune chute d'eau.

Le plus fort total mensuel a été recueilli à Boboni (Grande Comore) avec 512 mm.

La plus grande hauteur recueillie en 24 heures consécutives l'a été également à Boboni avec 184 mm. le 30.

Sauf dans l'Extrême-Nord (Diégo-Suarez, Nossi-Bé), la pression est très inférieure à la normale. Le déficit atteint 2 mb. à Fort-Dauphin et décroît lorsqu'on se dirige vers le N. le long de la côte Est.

VENTS AU SOL.

	DIÉGO-SUAZ.É.	TANANARIVE.	FORT-DAUPHIN.
Allizé.....	26	16	13
Courant d'W.....	1	5	6
Air froid (courant S).....	—	1	2
Variable.....	4	9	10

Vents en altitude. — A Moroni (10 sondages) 2 composantes W. à 2.000, 4 à 3.000 et à 4.000 m.

A Diégo-Suarez (28 sondages) 2 composantes W. à 2.000, 6 à 3.000, 10 à 4.000 m.

A Majunga (23 sondages) 5 composantes W. à 500, 9 à 1.000, 6 à 2.000, 14 à 3.000, 18 à 4.000 m. A partir de 3.000 m. le contre-alizé l'emporte sur l'alizé.

A Maintirano (8 sondages) 2 composantes W. à 2.000, 1 à 3.000 et 4.000 m.

A Tananarive (25 sondages) 9 composantes W. à 2.000, 17 à 3.000, 21 à 4.000 m. Le contre-alizé l'emporte à 3.000 m.; à 4.000 m. l'alizé est exceptionnel.

A Tuléar (26 sondages) 2 composantes W. à 500, 5 à 1.000, 13 (contre 4 alizés) à 2.000, 14 (contre 3 alizés) à 3.000, 17 (contre 2 alizés) à 4.000 m. La limite moyenne inférieure du contre-alizé s'abaisse au-dessous de 2.000 m.

A Fort-Dauphin (4 sondages) 3 composantes W. (contre 1 alizé) à 2.000, 3.000, 4.000 m. L'alizé est rare au-dessus de 2.000 m.

Grêle. — Une seule chute de grêle a été observée au cours du mois. Lieu : Iakora (plateaux du Sud) le 11. Dimensions maxima des grêlons : 10 mm.

Du 1<sup>er</sup> au 3. — Passage d'une dépression très lente se déplaçant d'W. en E. et intéressant la moitié Sud du pays jusqu'à la latitude de Tamatave.

Du 4 au 9. — Régime d'alizé modéré avec pression très supérieure à la normale atteignant son maximum le 6.

Du 10 au 11. — Nouvelle dépression analogue à la précédente, mais de déplacement plus rapide.

Du 12 au 16. — L'arrivée d'air frais à l'arrière de la précédente perturbation provoque une hausse générale de pression qui rétablit un alizé modérément actif.

Du 17 au 18. — Nouvelle dépression plus importante se déplaçant rapidement d'W. en E.

Du 19 au 29. — La hausse qui suit rétablit un alizé peu actif, mais qui persiste pendant une longue période en l'absence de toute perturbation du front polaire.

Du 30 au 31. — Dépression nouvelle s'étendant jusqu'à une latitude assez basse dont le front provoque la pluie diluvienne de Boboni du 30.

P. S.

MOIS DE JUIN.

Mois caractérisé par la prédominance du régime d'alizé et la rareté des passages dépressionnaires. L'alizé est par suite dynamiquement peu actif. En conséquence :

Dans les régions normalement arrosées en cette saison, les pluies ont été généralement déficitaires, particulièrement sur la côte et le versant Sud-Est des plateaux ainsi que dans l'Extrême-Sud. Sont par exception excédentaires : Nossi-Bé, les environs de Tamatave, la région montagneuse au nord de l'Alaotra.

Dans les régions normalement sèches en cette saison, les pluies ont été infimes, l'immense majorité des stations n'ayant reçu au cours du mois aucune précipitation.

Le plus fort total mensuel a été recueilli à Soanierana-Ivongo (côte Est) avec 393 mm.

La plus forte hauteur recueillie en 24 heures consécutives a été de 71 mm. à Boboni (Grande Comore) le 17.

La pression est partout supérieure à la normale, en particulier sur les côtes Est et Ouest où l'excès dépasse par endroits 1 mb.

VENTS AU SOL.

	DIÉGO-SUAZ.É.	TANANARIVE.	FORT-DAUPHIN.
Allizé.....	28	24	21
Courant d'W.....	—	—	4
Invasion froide (S).....	2	2	—
Variable.....	—	4	5

Vents en altitude. — A Moroni (13 sondages) 1 composante W. à 500, 3 à 1.000, 1 à 2.000, 3 à 3.000, 3 à 4.000 m.

A Diégo-Suarez (24 sondages) 1 composante W. à 3.000, 5 à 4.000; l'alizé l'emporte très nettement.

A Majunga (30 sondages) 2 composantes W. à 500, 3 à 1.000, 1 à 2.000, 7 à 3.000 et à 4.000 m.

A Maintirano (11 sondages) 1 composante W. à 500, 3 à 1.000, 1 à 2.000 et 3.000 m.

A Tananarive (23 sondages) 2 composantes W. à 2.000, 3 à 3.000, 9 à 4.000 m.

A Tuléar (29 sondages) 2 composantes W. à 500, 4 à 1.000, 8 à 2.000, 17 à 3.000, 15 à 4.000 m.

A Fort-Dauphin (9 sondages) 2 composantes W. à 500, 1 à 1.000, 2 à 2.000, 5 à 3.000, 6 à 4.000 m.

Dans ces dernières stations, très méridionales, le contre-alizé l'emporte sur l'alizé au-dessus de 2.000 m.

Grêle. — Aucune chute de grêle n'a été observée au cours du mois.

## MOUVEMENTS ATMOSPHERIQUES.

*Du 1<sup>er</sup> au 2.* — Continuation du temps des derniers jours du mois précédent avec passage d'une dépression d'origine polaire assez active donnant une variation importante de la pression et un régime de vent assez troublé.

*Du 3 au 9.* — A la suite de ce passage de perturbation, une invasion d'air froid entraîne une hausse brutale de pression débutant par le S. W. et s'étendant rapidement à l'ensemble du pays. Cette hausse atteint 6 à 7 mb. en 24 heures le 4 sur la côte Sud-Est. La pression est très supérieure à la normale et atteint 1.027 mb., 5 le 7 à Fort-Dauphin. Régime d'alizé actif décroissant à partir du 7.

*Du 10 au 16.* — L'alizé persiste, mais son intensité est modérée et subit diverses fluctuations en raison de la proximité de diverses perturbations très méridionales. Dans l'ensemble, c'est le type de temps de saison fraîche qui prévaut.

*Du 17 au 19.* — Une dépression plus forte et moins méridionale provoque une oscillation rapide et accentuée du baromètre. C'est cette hausse qui produit la forte pluie de Boboni du 17.

*Du 20 au 31.* — La hausse de pression nous ramène au régime anticyclonique du type saison fraîche avec alizé modéré et situation très calme. Beau temps sur le versant Ouest et ciel pluvieux sur le versant Est avec recrudescence des précipitations lorsque l'alizé est revigoré par le passage lointain d'une perturbation des latitudes tempérées par le méridien de Madagascar.

## MOIS DE JUILLET.

Mois caractérisé par la prédominance d'un alizé peu actif et par le passage de dépressions limitant leur influence à l'Extrême-Sud.

Dans les régions normalement arrosées en cette saison, les pluies sont presque partout déficitaires, en particulier le Sud-Est. Sont par contre excédentaires quelques stations du versant Est des plateaux entre Alaotra et Sambirano et quelques stations de Mayotte.

Dans les régions normalement sèches en cette saison, la plupart des stations n'ont reçu que des précipitations infimes, certaines n'ont observé aucune chute d'eau durant l'ensemble du mois. Seuls, quelques points isolés, tels Ranohira, Ampotaka ont eu quelques orages donnant des hauteurs notables. Diégo-Suarez a eu également une hauteur de pluie exceptionnelle atteignant la valeur record de 22 mm. 8.

Le plus fort total mensuel a été recueilli à Maroantsetra avec 259 mm.

La plus forte hauteur recueillie en 24 heures consécutives a été de 78 mm. le 18 à Manakara.

La pression a été partout légèrement supérieure à la normale.

### VENTS AU SOL.

	DIÉGO-SUAREZ	TANANARIVE.	FORT-DAUPHIN.
Alizé.....	30	29	21
Courant W.....	—	1	4
Invasion froide (courant Sud.....)	1	—	3
Variable.....	—	1	3

*Vents en altitude.* — A Diégo-Suarez (21 sondages) 3 composantes W. à 3.000, 5 à 4.000 m. A toutes altitudes l'alizé l'emporte. Il existe seul au-dessous de 3.000 m.

A Majunga (30 sondages) 2 composantes W. à 1.000 m. (courant de retour d'une brise de terre par sondage très matinal), 4 à 4.000 m.

A Maintirano (26 sondages) 2 composantes W. à 1.000, 2 à 2.000, 2 à 4.000 m.

A Tananarive (23 sondages) 1 composante W. à 2.000, 1 à 3.000, 2 à 4.000 m.

A Tuléar (31 sondages) 3 composantes W. à 500, 6 à 1.000, 10 à 2.000, 8 à 3.000, 18 à 4.000 m. C'est à 4.000 m. seulement que le contre-alizé l'emporte sur l'alizé.

A Fort-Dauphin (16 sondages) 2 composantes W. à 500, 4 à 1.000, 9 à 2.000, 9 à 3.000, 12 à 4.000 m. Le contre-alizé l'emporte dès 2.000, l'alizé est exceptionnel à 4.000 m.

## MOUVEMENTS ATMOSPHERIQUES.

*Du 1<sup>er</sup> au 2.* — Passage d'une dépression sur le sud de l'île avec régime très perturbé des vents et de la pression.

*Du 3 au 7.* — A l'arrière de cette dépression, hausse rapide du baromètre ramenant une circulation anticyclonique et un régime d'alizé modéré.

*Du 8 au 9.* — Nouveau passage de perturbation beaucoup plus forte que la précédente. C'est au cours de la hausse qui lui fait suite que se produisent les quelques précipitations de la zone Sud-Ouest et Sud.

*Du 10 au 12.* — La forte hausse — qui atteint le 10 près de 8 mb. en 24 heures dans l'Extrême-Sud — amène un renouveau de l'alizé qui perd assez rapidement de son activité à l'approche d'une nouvelle dépression.

*Le 13.* — Dépression peu profonde et à déplacement très rapide sur la moitié Sud.

*Du 14 au 17.* — La violente invasion d'air froid entraîne une hausse rapide du baromètre qui atteint la valeur remarquable de 1.030 mb. 8 le 15 à Fort-Dauphin. L'alizé est actif, mais décroît assez rapidement d'intensité.

*Du 18 au 20.* — Une nouvelle perturbation profonde arrive sur le sud de l'île. Elle provoque le 19 des baisses de pression dépassant par endroits 7 mb. en 24 heures.

*Du 21 au 31.* — Dès le 21, la poussée anticyclonique liée à l'invasion d'air froid à l'arrière de la perturbation rétablit un régime d'alizé modéré présentant quelques fluctuations dans son intensité par suite du passage de dépressions très méridionales. Le 28 et 29 en particulier baisse de pression assez marquée dans l'Extrême-Sud sans influence sur le temps du reste du pays.

P. S.

## MOIS D'AOUT.

Mois caractérisé par l'alternance de périodes d'alizé actif et de périodes où la circulation générale est très réduite.

Dans les régions normalement arrosées en cette saison, les pluies ont été extrêmement déficitaires, en particulier dans la moitié Sud de la côte et du versant Est. Ont été par exception excédentaires le versant Est de la Grande Comore, Anjouan, le versant Est du Sambirano, la côte Nord-Est dans la région de la baie d'Antongil.

Dans les régions normalement sèches en cette saison, l'immense majorité des stations n'a reçu aucune précipitation au cours du mois; celles qui ont observé quelque chute d'eau ont reçu une hauteur totale inférieure ou égale à 1 mm.

Le plus fort total mensuel a été recueilli à Maroantsetra (côte Nord-Est) avec 276 mm.

La plus forte hauteur recueillie en 24 heures consécutives est de : 91 mm. 5 à Koimbani (Grande Comore) le 28.

La pression barométrique est très voisine de la normale, très légèrement supérieure dans l'Ouest, légèrement inférieure dans l'Est. C'est seulement dans l'Extrême-Sud, région de Fort-Dauphin, que le déficit est très marqué et supérieur à 1 mb.

### VENTS AU SOL.

	DIÉGO-SUAREZ.	TANANARIVE.	FORT-DAUPHIN.
Alizé.....	30	27	26
Courant d'W.....	—	—	—
Invasion froide (S).....	1	3	2
Variable.....	—	1	3

	DIÉGO-SUAREZ.	TANANARIVE.	FORT-DAUPHIN.
Alizé.....	30	29	27
Courant d'W.....	—	—	1
Invasion froide (courant S).....	—	—	1
Variable.....	—	1	1

*Vents en altitude.* — A Diégo-Suarez (24 sondages) 2 composantes W. seulement à 4.000 m.

A Majunga (31 sondages) 2 composantes W. à 2.000, 3 à 3.000, 4 à 4.000 m.

A Maintirano (30 sondages) 4 composantes W. à 3.000, 4 à 4.000 m.

A Tananarive (31 sondages) 4 composantes W. à 3.000 et 4.000 m.

A Tuléar (31 sondages) 4 composantes W. à 1.000, 11 à 2.000, 17 à 3.000, 21 à 4.000 m.

A Fort-Dauphin (20 sondages) 2 composantes W. à 500, 3 à 1.000, 9 à 2.000, 14 à 3.000, 17 à 4.000 m.

Dans ces dernières stations, les plus méridionales de l'île, le contre-alizé l'emporte sur l'alizé au-dessus de 2.000 m.

*Grêle.* — Aucune chute de grêle n'a été observée dans le courant du mois.

### MOUVEMENTS ATMOSPHERIQUES.

*Du 1<sup>er</sup> au 2.* — Passage d'une dépression très méridionale sur l'Extrême-Sud avec baisse du baromètre et rotation des vents mais sans influence marquée sur le temps.

*Du 3 au 6.* — Régime d'alizé modéré causé par l'invasion d'air froid à l'arrière de la précédente perturbation.

*Du 7 au 13.* — A la suite du passage de plusieurs petites dépressions éloignées, la pression reste très inférieure à la normale, et le régime des vents très perturbé. La circulation générale est peu active et le temps calme.

*Du 14 au 19.* — A la suite de la dernière de ces dépressions, la plus forte, la poussée d'air froid très active rétablit un régime anticyclonique avec mauvais temps, couvert et pluvieux sur la côte et le versant Est. Cette pulsation d'air froid atteint son paroxysme le 18.

*Du 20 au 28.* — Temps analogue à la période du 7 au 13. Pression inférieure à la normale et régime de vents faibles et très variables. Pas de circulation générale bien établie.

*Du 29 au 31.* — Le 29 passage d'un front froid très actif tout au moins dans l'Extrême-Sud, ramenant derrière lui un régime anticyclonique avec alizé modéré.

P. S.

### MOIS DE SEPTEMBRE.

Mois caractérisé par la permanence de l'alizé dans la partie Nord de l'île et par la fréquence des oscillations barométriques dans la partie Sud. C'est du 20 au 23 que se produit la première période orageuse de la saison chaude 1943-1944.

Dans les régions normalement arrosées en cette saison, sont très excédentaires au point de vue des pluies la côte et le versant Est, au N. d'une ligne Fianarantsoa-Nosy-Varika. Anjozorobe avec 459 p. 100, Andilamena avec 295 p. 100 ont reçu des hauteurs exceptionnellement élevées. Par contre, les pluies sont déficitaires dans le Sud-Est, ainsi que dans la région de Mandritsara. Cette dernière station ainsi que plusieurs localités des plateaux du Sud n'ont reçu au cours du mois aucune précipitation.

Aux Comores et dans le Sambirano la répartition des pluies a été assez inégale; les totaux déficitaires et excédentaires alternent.

Dans les régions normalement sèches en cette saison, la plupart des stations ont observé des chutes d'eau infimes. Fait exception la région de Besalampy-Maintirano-Kandreho-Tsironomandidy où les précipitations sont assez fortes pour l'époque, Folakara recevant 28 mm. et Morafenobe 16 mm. au cours de la période orageuse du 20 au 22.

Le total mensuel le plus élevé a été observé à Ambila-Lemaitso (côte centre-Est) avec 287 mm.

La plus forte chute d'eau recueillie en 24 heures consécutives a été observée à Boboni (Grande Comore) avec 63 mm. le 14.

La pression est très élevée et de beaucoup supérieure à la normale, d'une valeur voisine de 2 mb.

*Vents en altitude.* — A Diégo-Suarez (27 sondages) 1 composante W. à 3.000 et 4.000 m.

A Majunga (30 sondages) 2 composantes W. à 2.000, 1 à 3.000, 3 à 4.000 m.

A Maintirano (29 sondages) 1 composante W. à 1.000 et à 2.000, 2 à 4.000 m.

A Tananarive (22 sondages) 2 composantes W. à 3.000, 3 à 4.000 m.

A Tuléar (30 sondages) 2 composantes W. à 500, 3 à 1.000, 8 à 2.000, 8 à 3.000, 9 à 4.000 m.

A Fort-Dauphin (18 sondages) 2 composantes W. à 500, 5 à 1.000, 6 à 2.000, 7 à 3.000, 4 à 4.000 m.

A partir de ce mois et contrairement aux mois précédents, l'alizé domine à 3.000 et 4.000 m., même dans les stations de l'Extrême-Sud.

*Grêle.* — Aucune chute de grêle n'a été signalée au cours du mois.

### MOUVEMENTS ATMOSPHERIQUES.

*Du 1<sup>er</sup> au 4.* — Régime d'alizé modérément actif avec pression notablement supérieure à la moyenne.

*Du 5 au 7.* — L'approche d'une perturbation provoque une forte baisse de pression s'étendant à l'ensemble du pays, mais n'influençant le temps et le régime des vents que dans la moitié Sud, avec persistance de l'alizé dans la moitié Nord.

*Du 8 au 13.* — Après une hausse temporaire et modérée du baromètre à l'arrière de la précédente dépression, le passage de plusieurs petites dépressions très méridionales provoque quelques fluctuations rapides dans la pression de l'Extrême-Sud, sans affecter le temps, tandis que les régions centrales et Nord conservant un alizé peu actif avec circulation générale restreinte.

*Du 14 au 16.* — Légère poussée anticyclonique à l'arrière de la dernière de ces perturbations, plus active que les précédentes. Renforcement de l'alizé donnant quelques fortes précipitations sur la côte Est.

*Du 17 au 19.* — Forte oscillation du baromètre avec baisse faible correspondant à un passage de perturbation, puis hausse rapide dépassant par endroits 7 mb. en 24 heures dans le Sud.

*Du 20 au 23.* — Cette perturbation forme une perturbation secondaire sur le Nord-Ouest de l'île produisant dans cette région un régime de vent assez complexe et des formations orageuses, les premières de la saison, responsables des précipitations exceptionnelles en cette saison.

*Du 24 au 30.* — La pression baisse d'une manière continue pour atteindre sa valeur minimum le 27 où elle est anormalement basse. Elle remonte ensuite beaucoup plus lentement qu'elle n'est descendue. Ce mouvement barométrique est lié au passage d'une dépression très lente sur l'Extrême-Sud où elle donne quelques précipitations mais sans influence marquée sur le temps des régions plus au N.

P. S.

### MOIS D'OCTOBRE.

Mois de transition, la première quinzaine étant caractérisée par la prédominance de l'alizé et du type de temps de saison fraîche, tandis que la deuxième quinzaine se caractérise par une chute très nette de pression et l'établissement d'un régime orageux précurseur de la saison chaude.

Dans les régions normalement arrosées en cette saison, les pluies sont en général très déficitaires, en particulier dans l'Extrême-Sud et Sud-Est où les pourcentages sont inférieurs à 10 p. 100. Fort-Dauphin reçoit 0 mm., 7 seulement, total mensuel le plus faible depuis 1903.

Sont par contre fortement excédentaires les versants Ouest des plateaux, dans la région Tsiroanomandidy-Faratsiho. Sont également légèrement excédentaires la côte Nord-Est de Vohémar à Antalaha et certains points des Comores.

Dans les régions normalement sèches en cette saison, le quart Nord-Ouest, surtout dans l'intérieur, a été fortement arrosé par suite de la recrudescence des orages. Mais le Sud-Ouest a été faiblement arrosé, sauf quelques points isolés tel Befandriana-Sud qui a reçu 77 mm.

Le total mensuel le plus élevé a été observé à Koimbani (Grande Comore) avec 194 mm.

La plus forte hauteur recueillie en 24 heures consécutives a été observée à Koimbani également avec 86 mm. le 13.

La pression barométrique, très voisine de la normale dans le Sud, lui est supérieure de 1 mb. à 1 mb., 5 dans le Nord.

### VENTS AU SOL.

	DIEGO-SUAREZ.	TANANARIVE.	FORT-DAUPHIN
Alizé.....	29	23	27
Courant W.....	—	1	—
Courant S (invasion froide).....	2	2	2
Variable.....	—	5	2

**Vents en altitude.** — A Diégo-Suarez (28 sondages) 1 composante W. à 3.000, 3 à 4.000 m.

A Majunga (31 sondages) 5 composantes W. à 500, 4 à 1.000 (brises de mer), 1 à 2.000 m.

A Maintirano (24 sondages) 2 composantes W. à 1.000, 6 à 2.000 m.

A Tananarive (31 sondages) 3 composantes W. à 2.000, 1 à 3.000, 3 à 4.000 m.

A Tuléar (25 sondages) 2 composantes W. à 500, 2 à 1.000, 8 à 2.000, 13 à 3.000, 12 à 4.000 m. Au-dessus de 2.000 m., le contre-alizé l'emporte sur l'alizé.

A Fort-Dauphin (24 sondages) 4 composantes W. à 500, 9 à 1.000, 11 à 2.000, 12 à 3.000, 9 à 4.000 m. L'alizé et le contre-alizé sont à égalité à 2.000 m., le contre-alizé l'emporte au-dessus.

**Grêle.** — Des chutes de grêle ont été observées : le 3 à Karianga (Sud-Est), le 17 à Antanifotsy, Betafo, Faratsiho, Miarinarivo (plateaux du centre), le 18 à Ambohibary, Faratsiho, Miarinarivo (plateaux du centre) le 20 à Soavinandriana (Itasy), le 22 à Ambohimiadana, le 23 à Ambatolampy, le 24 à Andriambilany (bassin de Tananarive), le 30 à Faratsiho (plateaux du centre).

**Foudre.** — La foudre a causé les accidents suivants :  
Personnes : 2 morts (1 femme et 1 fillette) en 2 coups de foudre.

Bétail : 6 bovidés en 1 coup de foudre.

### MOUVEMENTS ATMOSPHERIQUES.

**Du 1<sup>er</sup> au 3.** — Régime d'alizé assez actif avec quelques oscillations barométriques causées par le passage de dépressions éloignées à marche rapide, en particulier les 2, 4 et 7. La hausse temporaire et atténuée qui suit chacune de ces perturbations donne quelques manifestations orageuses surtout dans le Nord-Ouest.

**Du 9 au 10.** — Passage d'une dépression plus importante suivie d'une hausse rapide, mais sans influence notable sur le temps.

**Du 11 au 14.** — Cette hausse rapide rétablit un régime d'alizé assez actif avec pression nettement supérieure à la moyenne.

**Du 15 au 21.** — En raison du passage de plusieurs dépressions profondes et à marche rapide, la pression reste très basse. Ces évolutions rapides s'accompagnent d'orages assez nombreux particulièrement dans le secteur Nord-Ouest et sur les plateaux au voisinage de Tananarive.

**Du 22 au 29.** — Une invasion d'air froid très active surtout le 23 rétablit un régime anticyclonique avec pressions supérieures à la moyenne et alizé modéré. Cependant le faible gradient dû à la formation d'une zone dépressionnaire d'origine thermique sur le canal de Mozambique provoque la formation d'orages assez nombreux, particulièrement sur le Nord-Ouest.

**Du 30 au 31.** — Passage d'une dépression très active sur le sud du pays avec baisse atteignant 6 mb. en 24 heures le 30, suivie d'une hausse plus lente. Cette perturbation s'accompagne de quelques averses dans le Sud, les seules du mois, et de manifestations électriques dans toute la moitié Ouest.

P. S.

### MOIS DE NOVEMBRE.

Mois caractérisé par la faible activité de l'alizé ainsi que par l'importance des manifestations orageuses dans le secteur Nord-Ouest.

Dans l'ensemble, les pluies sont très fortement déficitaires, en particulier à la Grande Comore et à Mohéli, dans la région de l'Alaotra, dans le bassin de Tananarive, sur la côte Est de Vatomaniry à Farafangana, dans l'Extrême-Sud où les hauteurs recueillies sont inférieures à 10 p. 100 de la hauteur moyenne de ce mois. Farafangana en particulier ne reçoit que 1 mm., 5 alors que la hauteur moyenne en novembre est voisine de 150 mm.

Sont par contre très fortement excédentaires le versant Nord-Ouest des plateaux et la côte de Soalala à Belo où Tambohorano, Besalamy, Soalala, Ankavandra reçoivent des hauteurs plus que doubles de la valeur moyenne. Quelques points isolés du Sud-Ouest sont également excédentaires : Manja et Betsiky-Sud. Ces fortes précipitations sont dues à des orages violents.

Le total mensuel le plus élevé a été observé à Morafenobe (plateaux du Nord-Ouest) avec 252 mm.

La plus forte hauteur recueillie en 24 heures consécutives est de 100 mm. le 23 à Ambovozy (région de Majunga).

La pression barométrique est partout supérieure à la normale. Cet excès, modéré sur le versant Est, atteint 1 mb., 2 à 1 mb., 3 dans le quart Nord-Ouest.

### VENTS AU SOL.

	DIEGO-SUAREZ.	TANANARIVE.	FORT-DAUPHIN
Alizé.....	29	24	29
Courant W.....	—	—	—
Invasion froide (courant S).....	1	3	1
Variable.....	—	3	—

**Vents en altitude.** — A Diégo-Suarez (26 sondages) 2 composantes W. à 3.000, 1 à 4.000 m.

A Majunga (15 sondages) 7 composantes W. à 500, 3 à 1.000 m. (toutes brises de mer).

A Maintirano (15 sondages) 7 composantes W. à 500, 3 à 1.000 m. (toutes brises de mer).

A Tananarive (28 sondages) 3 composantes W. à 2.000, 1 à 3.000 m.

A Fort-Dauphin (23 sondages) 4 composantes W. à 500, 12 à 1.000, 11 à 2.000, 11 à 3.000, 11 à 4.000 m. Dès 1.000 m. le contre-alizé l'emporte sur l'alizé.

**Grêle.** — Des chutes de grêle ont été observées : le 2 à Ambatofinandrahana (plateaux), le 3 à Betafo (plateaux), le 4 à Folakara, le 13 à Ankavandra (Ouest), le 15 à Nanokely (plateaux), le 22 à Bemangily (Ouest), le 24 à Ambatofinandrahana (plateaux) et à Befotaka (Sud-Est), le 28 à Betsiky (Sud), le 29 à Faratsiho (plateaux).

**Foudre.** — La foudre a causé les accidents suivants :

Personnes. — 5 tués (4 hommes et 1 fillette) et 1 homme commotionné. en 5 coups de foudre.

Animaux. — 1 bœuf attelé à une charrette foudroyé avec son conducteur.

Matériel. — Une case indigène incendiée, une autre partiellement incendiée.

## MOUVEMENTS ATMOSPHERIQUES.

*Du 1<sup>er</sup> au 4.* — Passage d'une perturbation à déplacement peu rapide sur le sud de l'île. Elle forme les 3 et 4 une dépression secondaire centrée sur le quart Nord-Ouest qui sert de centre d'action dans les régions Nord, y provoque une baisse rapide du baromètre et un régime orageux.

*Du 5 au 7.* — L'invasion d'air frais qui fait suite à ce régime perturbé, surtout active le 5 et s'atténuant ensuite rapidement, rétablit une circulation anticyclonique et un alizé modéré.

*Du 8 au 9.* — Une situation analogue à celle du 1<sup>er</sup> au 4 se rétablit, mais le creusement dans la région Nord-Ouest est moins marqué. Régime orageux actif.

*Du 10 au 12.* — Nouvelle poussée anticyclonique par invasion d'air frais rétablissant temporairement l'alizé.

*Du 13 au 16.* — Passage sur la moitié Sud d'une dépression à marche rapide qui, bien que profonde, donne des précipitations très faibles dans le Sud et seulement quelques orages dans le Nord-Ouest.

*Du 17 au 20.* — La poussée anticyclonique qui fait suite à cette dépression manque de vigueur et ne s'accompagne pas des pluies habituelles sur la côte Est.

*Du 21 au 24.* — Nouveau régime dépressionnaire caractérisé par une baisse rapide le 21 laissant présager le passage d'une forte perturbation, mais l'évolution générale ne répond pas à cette attente et les variations dans le temps aussi bien que barométriques sont très atténuées. Quelques orages violents dans le Nord-Ouest.

*Du 25 au 28.* — Faible poussée anticyclonique ne présentant encore pas les caractéristiques de ce type de temps. Pluies très faibles sur la côte Est.

*Du 29 au 30.* — Arrivée d'une profonde dépression avec baisse générale du baromètre dans tout le pays, dépassant 5 mb. en 24 heures dans l'Extrême-Sud.

P. S.

## MOIS DE DÉCEMBRE.

Mois caractérisé par la première invasion de la saison du front de mousson sur le nord de Madagascar ainsi que par la fréquence remarquable des manifestations électriques et des chutes de grêle.

Les pluies sont excédentaires dans la moitié Sud de la côte Est, dans l'Extrême-Sud, sur la côte Sud-Ouest, enfin tout le versant Est des plateaux. Morombe a reçu 226 mm. et 314 p. 100 de la hauteur moyenne de décembre. Fort-Dauphin a reçu 314 mm. et 247 p. 100.

Les autres régions sont par contre déficitaires, en particulier la moitié Nord de la côte Est et la côte Nord-Ouest où Majunga avec 60 mm., 6 et 22 p. 100 a la plus faible hauteur recueillie en décembre depuis 1897.

Le total mensuel le plus élevé a été observé à Amboanjobe (F. C. E.) avec 630 mm.

La plus forte hauteur recueillie en 24 heures consécutives a été de 180 mm., 8 le 16 à Ambinany-Manampatrana (F. C. E.) (voisinage du front de mousson).

La pression barométrique est supérieure à la normale surtout dans le quart Nord-Ouest où l'écart dépasse 1 mb.

## VENTS AU SOL.

	DIÉGO-SUAIREZ.	TANANARIVE.	FORT-DAUPHIN.
Alizé.....	19	5	21
Courant d'W.....	7	9	2
Invasion froide (vent Sud).....	1	1	2
Variable.....	4	16	6

*Vents en altitude.* — A Diégo-Suarez (29 sondages) 10 moussons à 500, 13 à 1.000, 13 à 2.000, 11 à 3.000, 12 à 4.000 m. Au début du mois, elle est peu fréquente et souffle entre N. et N. E., à la fin elle domine et s'oriente à W.

A Majunga (31 sondages) 20 moussons à 500, 20 à 1.000, 13 à 2.000, 11 à 3.000, 3 à 4.000 m. La mousson l'emporte nettement et est plus précoce qu'à Diégo-Suarez.

A Maintirano (25 sondages) 11 moussons à 500, 15 à 1.000, 12 à 2.000, 10 à 3.000, 7 à 4.000 m. Au-dessus de 3.000, la mousson règne sans partage.

A Tananarive (31 sondages) 14 composantes W. à 2.000, 13 à 3.000, 14 à 4.000 m.

A Fort-Dauphin (18 sondages) 2 composantes W. à 500, 4 à 1.000, 8 à 2.000, 14 à 3.000, 11 à 4.000 m.

*Grêle.* — 54 de nos stations ont signalé en tout 72 chutes de grêle aux dates suivantes : 1<sup>er</sup> (21 stations), 2 (7), 3 (1), 4 (3), 8 (2), 9 (9), 10 (2), 11 (4), 12 (1), 13 (1), 14 (1), 15 (2), 19 (2), 20 (1), 21 (1), 22 (2), 23 (2), 24 (2), 25 (4), 26 (2), 27 (1), et 31 (1). La grêle a été particulièrement abondante le 1<sup>er</sup> à Tananarive. En outre, un rapport d'observateur signale des dégâts aux plantations de la région de Mananara-Nord par une chute de grêle fin décembre.

*Foudre.* — La foudre a causé les accidents suivants :

*Personnes.* — 12 morts (9 hommes, 1 femme et 2 enfants) et 7 commotionnés sans gravité en 14 coups de foudre.

*Animaux.* — 3 bovidés et quelques volailles tués en 2 coups de foudre.

*Matériel.* — 4 cases indigènes incendiées, quelques dégâts à un bureau de poste, une église, une maison particulière ainsi qu'à la station météorologique de Betroka (girouette foudroyée), un feu de brousse.

## MOUVEMENTS ATMOSPHERIQUES.

*Du 1<sup>er</sup> au 3.* — La forte dépression qui est arrivée à la fin du mois précédent forme une dépression secondaire sur le quart Nord-Ouest avec orages nombreux intéressant toutes les régions et fortes chutes de grêle en particulier à Tananarive le 1<sup>er</sup>.

*Du 4 au 10.* — A l'arrière de cette dépression, l'invasion d'air frais rétablit un régime anticyclonique avec retour de l'alizé. La hausse dépasse 7 mb. en 24 heures dans l'Extrême-Sud. Ce régime persiste jusqu'au 10 malgré une baisse continue de la pression dans le Nord et quelques fluctuations dans le Sud dues au passage de perturbations éloignées.

*Du 11 au 16.* — Le 11, en coïncidence avec le passage d'une dépression assez forte et à marche rapide sur le Sud, la mousson à composante N. apparaît pour la première fois de la saison sur Diégo. Le front de la mousson se déplace vers le S. et atteint la latitude de Tananarive le 16. Une dépression se creuse sur l'Extrême-Sud.

*Du 17 au 20.* — A l'arrière de cette dépression, l'invasion d'air frais repousse le front de mousson rapidement vers le N., de sorte que le 18 il est au N. de Diégo. Ces divers mouvements à évolution brusque s'accompagnent de coups de vent en particulier sur la côte Sud-Ouest de Tuléar à Morondava les 19 et 20.

*Du 21 au 23.* — La poussée anticyclonique ne tarde pas à s'affaiblir à l'approche d'une dépression qui aborde Tuléar le 21 et qui se déplace assez lentement vers l'E.

*Du 24 au 28.* — Nouvelle avance de la mousson vers le S qui ne dépasse cependant pas l'Extrême-Nord et la bordure de la côte Nord-Ouest. Selon l'évolution classique, cette poussée creuse une dépression assez profonde sur le Sud Ouest avec quelques pluies orageuses assez fortes.

*Du 29 au 31.* — Persistance de la mousson sur le Nord et le Nord-Ouest, mais une poussée anticyclonique modérée vient combler la dépression rétablissant, dans le Sud du moins, un faible régime d'alizé.

P. S.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE JANVIER 1943.

STATIONS.	PRESSION à 06 h. 30 locales.	TEMPÉRATURE DE L'AIR.						NOMBRE de JOURS d'orage.	ÉVAPORATION en m/m.	PRÉCIPITATIONS.		
		MINIMUM absolu.	MAXIMUM absolu.	MOYENNE des minima.	MOYENNE des maxima.	MOYENNE Tx + Tn 2	ÉCART à la NORMALE.			HAUTEUR totale en m/m.	ÉCART à la normale.	NOMBRE de jours.
<b>COTE EST.</b>												
Diégo-Suarez.....	1010.7	21.3	34.7	24.1	31.5	27.8	+ 0.3	12	100	204	- 69	19
Vohémar.....	1009.7	—	—	—	—	—	—	19	—	91	- 111	—
Antalaha.....	1009.7	20.8	32.1	22.3	30.0	26.2	+ 0.3	27	58	138	- 168	15
Mananara-Nord.....	1009.8	20.6	35.7	22.9	32.0	27.4	+ 0.5	20	—	128	- 227	12
Sainte-Marie.....	1009.2	—	35.1	—	31.8	—	—	23	—	78	- 324	14
Tamatave.....	1008.8	22.6	34.2	23.6	30.5	27.1	+ 0.3	26	97	492	+ 90	20
Vatomandry.....	1008.8	22.1	31.6	23.5	29.4	26.4	+ 0.3	14	—	364	+ 177	21
Mahanoro.....	1008.6	21.4	32.1	22.9	29.0	25.9	0.0	15	—	683	+ 203	20
Nosy-Varika.....	1008.6	21.1	31.1	22.4	28.9	23.7	- 0.2	6	—	1136	+ 711	19
Mananjary.....	1009.1	20.7	34.3	22.2	30.2	26.2	- 0.1	10	—	835	+ 424	23
Manakara.....	1009.7	20.6	34.1	22.9	29.3	26.1	- 0.1	12	—	514	+ 115	23
Farafangana.....	1009.9	20.8	34.1	22.9	28.2	25.5	- 0.3	6	59	378	+ 18	22
Fort-Dauphin.....	1010.3	18.0	30.6	21.1	29.1	25.1	- 0.4	4	94	162	- 31	19
<b>VERSANT EST.</b>												
Mandritsara.....	973.5	20.4	34.5	21.7	29.8	25.7	- 0.6	3	—	306	- 14	25
Ambohitsilaozana.....	923.1	17.1	31.0	19.2	27.7	23.4	+ 0.1	22	—	395	+ 131	26
Moramanga.....	909.4	16.2	31.9	18.3	27.7	23.0	+ 0.8	20	—	509	+ 218	28
Marolambo.....	960.3	19.2	33.7	20.5	29.8	25.2	0.0	19	—	591	+ 263	28
<b>PLATEAUX.</b>												
Tananarive.....	856.2	14.4	28.0	15.9	24.7	20.3	+ 0.3	20	61	481	+ 208	25
Antsirabe.....	—	12.7	27.9	15.5	24.7	20.1	+ 0.3	11	—	310	+ 9	22
Ambositra.....	864.2	13.6	28.4	16.2	25.6	20.9	+ 0.3	13	—	263	- 33	26
Fianarantsoa.....	883.1	14.6	29.4	16.4	25.1	20.8	- 0.5	8	—	372	+ 69	21
Ihosalotra.....	929.3	14.2	31.6	18.5	29.6	24.1	- 0.3	8	—	92	- 139	10
Betroka.....	922.3	12.3	35.0	18.2	29.8	24.0	- 0.7	13	—	183	- 404	12
<b>VERSANT OUEST.</b>												
Port-Bergé.....	1010.2	20.6	33.1	22.8	29.7	26.3	- 1.2	16	—	677	+ 199	29
Maevatanana.....	1010.0	20.7	34.2	22.7	30.3	26.5	- 1.1	27	—	618	+ 177	31
Kandreho.....	977.3	20.1	34.6	21.8	31.2	26.5	- 0.7	28	—	800	+ 297	26
Tsiroanemandidy.....	—	17.1	31.1	18.7	28.9	23.8	- 0.1	—	—	462	+ 67	22
Miandrivazo.....	1009.5	20.9	36.0	22.9	32.7	27.8	- 0.7	26	—	245	- 71	19
Malaimbandy.....	990.8	19.2	36.9	22.4	33.6	28.0	- 0.2	20	—	405	+ 64	20
Beroroha.....	988.5	17.7	38.3	22.5	34.8	28.6	+ 0.1	22	—	144	- 32	13
Sakaraha.....	957.4	14.6	35.7	19.5	33.0	26.2	- 0.2	23	—	101	- 73	11
Benenitra.....	983.9	16.0	38.7	21.7	35.6	28.7	+ 0.1	19	—	74	- 89	9
<b>COTE OUEST.</b>												
Nossi-Bé.....	1010.6	21.8	32.3	23.2	29.4	26.3	- 0.5	16	—	523	+ 3	25
Anlalava.....	1010.6	21.5	31.5	22.9	28.6	25.8	- 0.8	—	—	964	+ 378	27
Majunga.....	1009.8	21.5	32.0	23.2	29.0	26.1	- 1.1	25	43	1125	+ 605	25
Soalala.....	1009.1	21.7	32.5	23.7	29.4	26.5	- 0.7	20	—	843	+ 436	22
Besalampy.....	1009.3	21.1	32.6	23.1	30.7	26.9	- 0.6	13	—	861	+ 471	23
Maintirano.....	1009.0	21.3	33.5	23.5	30.5	27.0	- 0.3	24	72	323	+ 96	19
Morondava.....	1009.0	19.1	37.5	23.1	32.0	27.5	- 0.4	19	107	259	+ 51	16
Morombe.....	1008.9	19.4	39.0	23.2	33.5	28.4	0.0	13	—	25	- 94	6
Tuléar.....	1008.5	16.0	37.8	21.7	32.2	27.0	- 0.6	12	121	27	- 50	6
<b>SUD.</b>												
Tsivory.....	966.0	14.6	34.8	19.3	32.1	25.7	- 0.5	8	—	72	- 164	10
Tsihombe.....	1010.1	14.5	35.0	21.3	31.3	26.3	- 1.3	6	—	35	- 42	8
<b>COMORES.</b>												
Moroni.....	1010.1	21.0	31.6	24.6	29.6	27.1	+ 0.2	—	85	294	- 129	16
Dzaoudzi.....	1009.9	21.8	31.3	24.1	29.1	26.6	- 0.3	12	—	469	+ 173	28

**RESUME DES OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE FEVRIER 1943.**

STATIONS.	PRESSION à 06 H. 30 locales.	TEMPERATURE DE L'AIR.						NOMBRE de JOURS d'orage.	ÉVAPORATION en m/m.	PRÉCIPITATIONS.		
		MINIMUM absolu.	MAXIMUM absolu.	MOYENNE des minima.	MOYENNE des maxima.	MOYENNE Tx + Tn 2	ÉCART à la NORMALE.			HAUTEUR totale en m/m.	ÉCART à la normale.	NOMBRE de jours.
<b>COTE EST.</b>												
Diégo-Suarez.....	1011.1	22.1	34.5	23.4	31.6	27.5	- 0.4	12	78	230	+ 46	21
Vohémar.....	1010.7	—	33.3	—	30.3	—	—	21	—	144	- 22	16
Antalaha.....	1011.0	19.5	31.0	21.6	29.0	25.3	- 0.7	14	79	—	—	—
Mananara-Nord.....	1011.7	19.3	32.4	21.8	30.8	26.3	- 0.6	9	—	191	- 131	21
Sainte-Marie.....	1011.5	19.9	30.8	23.5	28.7	26.1	- 0.7	8	—	373	- 408	23
Tamatave.....	1011.5	21.6	31.2	23.4	29.6	26.5	- 0.3	5	103	322	- 94	21
Vatomandry.....	1012.4	20.8	30.9	23.2	29.2	26.2	- 0.1	—	—	347	- 74	18
Mahanoro.....	1012.8	19.9	30.6	22.4	29.1	25.7	- 0.2	4	—	373	- 56	15
Nosy-Varika.....	1012.6	19.6	30.8	22.0	29.0	25.5	- 0.5	2	—	527	+ 124	17
Mananjary.....	1012.9	19.3	32.2	21.8	30.2	26.0	- 0.1	5	—	408	+ 17	21
Manakara.....	1013.2	20.1	30.8	22.4	29.2	25.8	- 0.3	6	—	489	+ 55	20
Farafangana.....	1013.2	20.3	29.3	22.7	27.7	25.2	- 0.6	8	64	237	- 78	20
Fort-Dauphin.....	1012.9	18.3	30.5	21.5	28.6	25.0	- 0.7	5	115	121	- 94	12
<b>VERSANT EST.</b>												
Mandritsara.....	974.5	17.6	33.6	20.6	31.5	26.0	- 0.5	3	—	237	- 53	9
Ambohitilaozana.....	924.5	14.0	30.1	17.3	26.8	22.0	- 1.1	9	—	360	+ 67	14
Moramanga.....	912.2	13.9	29.7	17.0	26.3	21.7	- 0.7	2	—	247	- 44	13
Marolambo.....	963.9	17.8	31.4	19.7	28.8	24.3	- 0.9	4	—	271	- 141	20
<b>PLATEAUX.</b>												
Tananarive.....	858.0	12.2	27.2	14.6	24.3	19.5	- 0.3	3	95	122	- 132	13
Antsirabe.....	—	10.2	28.5	13.8	24.3	19.0	- 0.6	3	—	120	- 147	14
Ambositra.....	866.8	12.4	29.4	14.9	24.4	19.7	- 0.9	1	—	198	- 59	15
Fiaranantsoa.....	885.6	12.6	29.9	16.1	24.8	20.4	- 0.8	3	—	121	- 126	15
Iboay.....	931.3	15.4	32.4	18.7	29.9	24.3	+ 0.1	6	—	122	- 28	11
Betroka.....	924.5	14.8	33.8	19.2	30.6	24.9	+ 0.2	6	—	56	- 87	10
<b>VERSANT OUEST.</b>												
Port-Bergé.....	1010.8	20.8	35.2	23.0	32.4	27.7	- 0.3	16	—	567	+ 135	14
Maevatanana.....	1010.9	20.5	36.2	23.1	32.6	27.9	+ 0.1	20	—	421	+ 26	17
Kandreho.....	978.8	20.2	36.3	21.9	32.8	27.3	- 0.3	16	—	381	+ 13	13
Tstroanomandily.....	945.3	—	32.3	—	29.3	—	—	—	—	497	+ 132	17
Miandrivazo.....	1010.7	19.3	35.7	22.7	33.2	27.9	- 0.4	15	—	235	+ 8	16
Malalambandy.....	992.2	19.7	—	22.4	—	—	—	14	—	163	- 126	13
Heroroha.....	990.3	19.2	37.2	22.7	34.7	28.7	+ 0.4	17	—	203	+ 41	9
Sakaraha.....	959.5	14.3	36.8	20.1	33.4	26.7	+ 0.5	19	—	149	- 33	12
Benenitra.....	936.1	18.2	38.5	22.7	35.6	29.1	+ 0.7	21	—	101	- 45	8
<b>COTE OUEST.</b>												
Nossi-Bé.....	1010.9	21.5	31.6	22.9	29.7	26.3	- 0.8	24	—	549	+ 158	21
Anatalava.....	1010.9	21.2	33.9	23.2	30.5	26.9	0.0	17	—	370	- 74	16
Majunga.....	1010.6	21.5	34.9	23.5	31.6	27.5	- 0.1	19	83	372	- 14	11
Soalala.....	1010.3	21.5	34.4	23.9	31.4	27.7	0.0	19	—	322	- 28	10
Besalampy.....	1010.6	—	34.5	23.4	32.2	27.8	+ 0.1	11	—	495	+ 115	8
Maintirano.....	1009.9	21.0	32.9	21.8	30.9	27.4	- 0.1	20	72	178	- 53	11
Morondava.....	1010.2	20.7	36.8	23.4	32.3	27.9	+ 0.1	11	92	63	- 162	8
Morombe.....	1010.7	21.0	—	23.4	33.2	28.3	+ 0.2	7	—	75	- 109	4
Tuléar.....	1010.6	19.7	37.3	22.3	32.3	27.3	- 0.2	13	101	31	- 51	5
<b>SUD.</b>												
Talvory.....	968.3	16.4	37.1	20.1	33.4	26.8	+ 0.6	9	—	50	- 127	10
Tathombe.....	1012.2	16.6	39.0	21.9	34.2	28.0	+ 0.2	7	—	12	- 102	6
<b>COMORES.</b>												
Noroni.....	1010.6	21.5	30.4	23.7	29.3	26.5	- 0.5	—	57	290	+ 17	14
Dzaoudzi.....	1010.7	21.3	31.0	24.0	29.7	26.9	- 0.4	8	—	113	- 96	17

**RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE MARS 1943.**

STATIONS.	PRESSION à 06 H. 30 locales.	TEMPÉRATURE DE L'AIR.						NOMBRE de JOURS d'orage.	ÉVAPORATION en m/m.	PRÉCIPITATIONS.		
		MINIMUM absolu.	MAXIMUM absolu.	MOYENNE des minima.	MOYENNE des maxima.	MOYENNE Tx + Tn 2	ÉCART à la NORMALE.			HAUTEUR totale en m/m.	ÉCART à la normale.	NOMBRE de jours.
<b>COTE EST.</b>												
Diégo-Suarez.....	1011.3	21.9	35.5	23.3	32.8	28.0	- 0.4	20	91	136	- 72	13
Vohémar.....	1011.4	21.6	31.4	23.1	30.6	26.9	- 0.4	19	—	115	- 75	16
Antalaha.....	1012.1	20.0	31.0	21.4	29.1	25.3	- 0.7	12	61	—	—	—
Mananara-Nord.....	1012.8	19.1	31.4	21.5	30.3	25.9	- 0.7	9	—	318	+ 6	21
Sainte-Marie.....	1012.8	19.8	30.3	23.4	28.1	25.7	- 0.7	7	—	427	- 97	24
Tamatave.....	1013.0	20.8	30.2	22.8	28.9	25.9	- 0.4	7	127	311	- 183	19
Vatomandry.....	1014.0	20.8	29.7	22.2	28.6	25.4	- 0.6	4	—	269	- 169	23
Mahanoro.....	1014.1	19.1	29.6	21.6	28.4	25.0	- 0.5	3	—	273	- 180	18
Nosy-Varika.....	1013.7	19.1	30.5	21.3	28.9	25.1	- 0.5	5	—	302	- 98	15
Mananjary.....	1013.9	18.7	—	21.0	—	—	—	4	—	280	- 169	18
Manakara.....	1014.2	19.1	31.0	21.5	29.0	25.3	- 0.2	6	—	326	- 63	18
Farafangana.....	1014.0	19.4	28.9	21.7	27.5	24.6	- 0.7	6	73	516	+ 174	17
Fort-Dauphin.....	1013.6	19.4	32.9	20.9	28.1	24.5	- 0.5	3	97	169	- 50	11
<b>VERSANT EST.</b>												
Mandritsara.....	975.6	18.0	34.7	20.5	31.9	26.2	- 0.6	3	—	118	- 70	9
Ambohitsilaozana.....	926.2	14.0	30.0	17.1	27.6	22.4	- 0.6	9	—	116	- 47	12
Moramanga.....	913.5	12.1	31.1	16.0	26.5	21.3	- 0.7	10	—	239	+ 52	19
Marolambo.....	961.9	16.0	35.0	19.1	29.0	24.0	- 0.7	9	—	326	+ 2	22
<b>PLATEAUX.</b>												
Tananarive.....	859.0	12.2	27.8	14.3	24.1	19.2	- 0.2	18	86	172	- 21	16
Autsirabe.....	—	8.3	27.6	12.7	24.7	18.7	- 0.5	12	—	256	+ 59	18
Ambositra.....	867.5	10.3	27.5	14.3	24.5	19.4	- 0.7	8	—	303	+ 74	21
Fianarantsoa.....	886.4	12.6	27.8	15.2	25.0	20.1	- 0.7	11	—	122	- 33	15
Ihoso.....	932.4	14.6	32.1	17.6	29.4	23.5	- 0.2	13	—	87	+ 3	10
Betroka.....	925.1	14.6	33.4	18.3	29.7	24.0	- 0.1	10	—	84	- 6	10
<b>VERSANT OUEST.</b>												
Port-Berge.....	1012.0	20.9	35.4	22.9	33.5	28.2	- 0.3	17	—	118	- 117	14
Maevatanàna.....	1012.4	20.4	34.5	22.8	32.9	27.8	- 0.4	22	—	168	- 110	16
Kandreho.....	980.2	20.6	35.4	21.9	33.2	27.5	- 0.3	24	—	213	- 69	15
Tsiroanomandidy.....	—	—	31.4	—	29.5	—	—	—	—	353	+ 85	17
Miandrivazo.....	1011.9	21.1	34.6	23.0	32.9	28.0	- 0.5	26	—	200	+ 20	13
Malalmandy.....	993.5	19.6	36.6	21.7	34.5	28.1	- 0.1	15	—	147	- 61	9
Beroroha.....	991.4	19.9	36.5	21.6	34.4	28.0	- 0.1	18	—	51	- 48	13
Sakaraha.....	959.9	15.6	34.7	18.4	32.6	25.5	- 0.2	24	—	185	+ 55	11
Benenitra.....	986.6	19.7	36.6	21.6	34.9	28.3	- 0.5	20	—	96	- 19	9
<b>COTE OUEST.</b>												
Nossi-Bé.....	1011.2	22.0	31.5	23.1	30.2	26.6	- 0.6	22	—	348	+ 66	25
Anatalava.....	1011.7	21.8	34.9	23.1	31.6	27.4	- 0.2	21	—	83	- 117	13
Majunga.....	1011.8	21.0	33.6	23.3	31.7	27.5	- 0.4	21	99	183	- 106	15
Soalala.....	1011.4	22.1	34.7	23.8	31.8	27.8	- 0.3	18	—	81	- 139	11
Besalampy.....	1011.9	21.4	—	23.1	—	—	—	10	—	34	- 108	5
Maintirano.....	1011.2	21.7	32.3	23.4	31.3	27.3	- 0.3	23	77	115	- 29	14
Morondava.....	1011.5	20.2	32.7	22.6	31.7	27.2	- 0.3	22	97	121	+ 44	6
Morombe.....	1011.6	18.1	35.4	22.5	32.4	27.5	- 0.1	7	—	25	- 32	4
Tuléar.....	1011.0	18.1	33.7	21.2	31.9	26.6	+ 0.1	13	109	4	- 33	3
<b>SUD.</b>												
Tsivory.....	968.7	16.5	34.6	18.8	32.4	25.6	+ 0.2	10	—	102	- 3	10
Tsihombe.....	1012.9	17.3	37.1	21.1	32.2	26.6	+ 0.1	4	—	9	- 47	4
<b>COMORES.</b>												
Moroni.....	1010.5	22.8	30.6	23.6	30.0	26.8	- 0.3	—	65	166	81	20
Dzaoudzi.....	1010.8	21.4	33.0	23.1	30.7	27.4	0.0	3	—	94	- 99	11

**RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS D'AVRIL 1943.**

STATIONS.	PRESSION à 06 H. 30 locales.	TEMPÉRATURE DE L'AIR.						NOMBRE de JOURS d'orage.	ÉVAPORATION en m/m.	PRÉCIPITATIONS.		
		MINIMUM absolu.	MAXIMUM absolu.	MOYENNE des minima.	MOYENNE des maxima.	MOYENNE Tx + Tn 2	ÉCART à la NORMALE.			HAUTEUR totale en m/m.	ÉCART à la normale.	NOMBRE de jours.
<b>CÔTÉ EST.</b>												
Diégo-Suarez.....	1014.1	21.9	35.6	23.7	33.5	28.6	+ 0.3	10	131	14	- 36	5
Vohémar.....	1014.8	21.8	31.7	22.9	30.2	26.6	- 0.1	9	-	104	- 55	18
Antalaha.....	1015.8	20.3	29.1	21.3	28.3	24.8	- 0.6	3	56	-	-	-
Mananara-Nord.....	1016.4	18.6	31.6	20.9	29.8	25.3	- 0.5	7	-	169	- 98	19
Sainte-Marie.....	1016.3	19.7	30.2	23.4	28.3	25.8	+ 0.1	1	-	210	- 272	19
Tamatave.....	1016.5	19.4	30.2	21.9	28.8	25.4	- 0.1	4	127	80	- 354	14
Vatomandry.....	1017.3	18.3	29.3	21.2	27.9	24.6	- 0.3	3	-	131	- 181	11
Mahanoro.....	1017.2	17.8	31.1	21.1	28.2	24.7	- 0.1	6	-	94	- 192	8
Nosy-Varika.....	1016.8	16.6	30.9	19.8	28.4	24.1	- 0.5	6	-	242	- 57	9
Mananjary.....	1017.0	-	-	-	-	-	-	7	-	129	- 135	10
Manakara.....	1017.2	16.5	30.1	20.4	27.7	24.0	- 0.4	10	-	266	- 51	13
Farafangana.....	1017.1	15.8	28.6	20.8	26.7	23.7	- 0.4	11	60	287	0	15
Fort-Dauphin.....	1016.7	17.2	31.2	20.3	27.8	24.0	- 0.1	3	99	75	- 41	15
<b>VERSANT EST.</b>												
Mandritsara.....	978.7	16.8	35.0	19.3	32.3	25.8	- 0.1	1	-	6	- 27	1
Ambohitsilaozana.....	929.3	12.5	30.0	15.6	27.6	21.6	- 0.3	5	-	14	- 32	4
Moramanga.....	916.1	11.7	30.5	15.1	26.8	21.0	+ 0.2	9	-	22	- 60	8
Marolambo.....	967.8	13.5	32.3	18.5	28.4	23.4	- 0.1	12	-	98	- 54	17
<b>PLATEAUX.</b>												
Tananarive.....	861.6	8.6	27.6	13.7	23.6	18.7	+ 0.2	19	94	56	- 4	15
Antsirabe.....	-	4.9	27.1	11.5	24.2	17.8	+ 0.1	16	-	142	+ 53	10
Ambositra.....	870.1	7.9	28.7	13.2	24.6	18.7	0.0	13	-	149	+ 56	21
Fianarantsoa.....	889.0	10.2	28.6	14.6	24.9	19.8	+ 0.3	13	-	53	+ 34	15
Ihosa.....	925.4	13.1	32.2	16.7	29.3	23.0	+ 0.4	6	-	31	+ 11	6
Betroka.....	928.1	13.3	32.6	16.3	29.3	22.8	+ 0.3	12	-	37	+ 10	4
<b>VERSANT OUEST.</b>												
Port-Bergé.....	1014.8	18.1	35.1	21.6	33.2	27.4	- 0.2	13	-	94	+ 42	8
Maevatanàna.....	1015.0	20.0	35.5	22.3	33.9	28.1	- 0.3	17	-	37	- 35	4
Kandreho.....	982.9	18.4	36.7	21.3	33.8	27.6	0.0	14	-	85	- 5	7
Tsiroanomandidy.....	-	-	31.6	-	29.8	-	-	-	-	184	+ 98	8
Mlandrivazo.....	1015.3	17.3	35.6	22.1	33.9	28.0	- 0.2	15	-	5	- 44	2
Malaimbandy.....	996.8	16.6	35.9	20.6	33.8	27.2	- 0.3	8	-	94	+ 61	8
Beroroha.....	994.9	15.6	37.0	20.2	34.1	27.2	+ 0.3	6	-	33	+ 21	2
Sakaraha.....	963.2	9.7	33.9	15.5	31.7	23.6	- 0.1	11	-	19	+ 2	3
Benenitra.....	989.9	15.6	37.8	19.5	34.1	26.8	+ 0.2	17	-	6	- 15	4
<b>CÔTÉ OUEST.</b>												
Nossi-Bé.....	1014.0	21.0	31.0	22.5	29.6	26.1	- 0.7	13	-	325	+ 186	15
Analalava.....	1014.2	19.9	34.4	22.4	31.8	27.1	- 0.6	14	-	131	+ 25	8
Majunga.....	1014.5	21.3	34.7	23.0	32.8	27.9	- 0.2	13	124	25	- 39	2
Soalala.....	1014.2	20.9	35.5	23.2	33.0	28.1	+ 0.1	14	-	14	- 10	3
Besalampy.....	1015.0	19.1	34.7	22.3	33.3	27.8	- 0.2	-	-	21	- 11	4
Maintirano.....	1014.6	20.2	32.0	22.9	30.5	26.7	- 0.3	15	82	38	0	5
Morondava.....	1015.1	16.9	35.7	20.9	31.3	26.1	0.0	14	102	17	+ 2	1
Morombe.....	1015.2	17.1	32.4	20.4	31.4	25.9	+ 0.1	1	-	22	+ 17	2
Tuléar.....	1014.8	13.1	34.2	19.0	30.6	24.8	0.0	3	108	11	+ 3	3
<b>SUD.</b>												
Tsivory.....	972.0	10.2	36.7	17.0	31.9	24.5	+ 0.4	6	-	45	+ 11	3
Tsihombe.....	1016.5	13.2	38.5	19.6	31.2	25.4	+ 0.4	7	-	20	+ 2	5
<b>COMORES.</b>												
Moronj.....	1013.0	22.3	31.1	23.4	29.5	26.5	0.0	-	47	223	- 102	24
Dzaoudzi.....	1013.4	22.2	32.6	24.2	30.5	27.4	0.0	6	-	73	- 19	15

**RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE MAI 1943.**

STATIONS.	PRESMOY à 06 h. 30 locales.	TEMPÉRATURE DE L'AIR.						NOMBRE de JOURS d'orage.	ÉVAPORATION en m/m.	PRÉCIPITATIONS.		
		MINIMUM absolu.	MAXIMUM absolu.	MOYENNE des minima.	MOYENNE des maxima.	MOYENNE Tx + Tn 2	ÉCART à la NORMALE.			HAUTEUR totale en m/m.	ÉCART à la normale.	NOMBRE de jours.
<b>COTE EST.</b>												
Diégo-Suarez.....	1014.0	19.4	35.3	22.4	32.4	27.4	- 0.1	1	140	4	- 7	4
Vohémar.....	1014.7	20.7	30.6	21.9	28.6	25.3	- 0.3	1	-	101	+ 29	13
Antalaha.....	1015.7	18.1	28.3	20.3	26.7	23.5	- 0.3	1	58	-	-	-
Mananara-Nord.....	1016.5	17.3	30.0	19.3	28.2	23.8	0.0	0	-	178	+ 27	15
Sainte-Marie.....	1016.3	20.3	29.5	21.8	26.4	24.1	0.0	0	-	309	- 32	20
Tamatave.....	1016.5	18.5	29.0	20.2	26.8	23.5	- 0.2	0	121	151	- 130	13
Vatomandry.....	1017.3	17.9	29.1	19.3	26.7	23.0	- 0.3	0	-	240	+ 52	16
Mahanoro.....	1017.2	17.6	29.1	19.0	27.0	23.0	0.0	0	-	168	- 22	13
Nosy-Varika.....	1017.1	16.6	28.3	18.3	26.6	22.4	- 0.4	0	-	114	- 76	9
Mananjary.....	1017.2	-	29.2	-	27.8	-	-	0	-	47	- 140	12
Manakara.....	1017.3	15.1	28.6	17.6	26.4	22.0	- 0.1	2	-	79	- 131	14
Farafangana.....	1017.1	15.1	29.7	17.9	25.6	21.7	- 0.2	2	69	109	- 77	15
Fort-Dauphin.....	1016.5	15.6	28.9	17.8	25.5	21.6	- 0.3	2	101	55	- 48	13
<b>VERSANT EST.</b>												
Mandritsara.....	978.5	14.4	33.5	17.6	31.0	24.3	+ 0.4	0	-	0	- 6	0
Ambohitsilaozana.....	928.9	11.0	29.1	12.8	26.0	19.4	- 0.1	0	-	1	- 7	1
Moramanga.....	915.4	9.3	28.9	12.5	25.0	18.7	+ 0.3	0	-	4	- 30	4
Marolambo.....	967.7	13.0	29.1	16.1	26.4	21.3	+ 0.1	2	-	30	- 50	17
<b>PLATEAUX.</b>												
Tananarive.....	860.8	9.1	24.6	11.2	21.4	16.3	+ 0.1	0	109	7	- 4	3
Antsirabe.....	-	3.0	22.3	7.9	20.6	14.3	- 0.6	0	-	38	+ 6	6
Ambositra.....	869.1	5.6	24.1	10.7	22.2	16.4	+ 0.1	1	-	6	- 26	7
Fianarantsoa.....	888.0	7.8	24.9	11.7	22.1	16.9	- 0.1	1	-	10	- 17	9
Ihosy.....	934.9	6.1	28.7	13.1	26.4	19.7	+ 0.1	4	-	19	+ 7	2
Betroka.....	928.0	6.3	29.4	12.3	25.6	18.9	0.0	3	-	17	+ 5	5
<b>VERSANT OUEST.</b>												
Port-Bergé.....	1014.9	16.1	35.5	18.8	32.8	25.8	0.0	0	-	0	- 7	0
Maevatanàna.....	1015.2	16.7	34.6	20.0	33.1	26.6	- 0.5	0	-	0	- 3	0
Kandreho.....	983.0	15.3	34.7	18.5	32.4	25.4	- 0.4	0	-	0	- 7	0
Tsiroanomandidy.....	-	14.1	-	15.3	-	-	-	0	-	0	- 9	0
Miandrivazo.....	1015.9	14.9	35.7	18.8	32.2	25.5	- 0.4	1	-	0	- 6	0
Malaimbandy.....	997.6	11.8	34.3	16.5	31.2	23.9	- 0.7	0	-	2	- 3	1
Beroroha.....	995.3	10.7	33.0	15.2	30.7	22.9	- 0.4	3	-	2	- 3	4
Sakaraha.....	963.4	6.4	31.8	10.8	29.2	19.5	- 0.7	-	-	12	0	4
Benenitra.....	990.7	9.7	33.0	14.6	29.7	22.2	- 0.4	4	-	12	0	6
<b>COTE OUEST.</b>												
Nossi-Bé.....	1013.8	19.4	29.7	21.9	28.5	25.2	- 0.5	5	-	130	+ 65	10
Analalava.....	1014.3	19.6	34.0	21.4	31.5	26.4	- 0.5	3	-	5	- 9	1
Majunga.....	1014.7	17.7	33.9	21.3	31.8	26.5	- 0.4	0	133	2	- 5	1
Soalala.....	1014.5	16.9	34.4	20.2	31.3	25.8	- 0.3	0	-	1	- 9	1
Besalampy.....	-	15.3	32.9	18.0	31.5	24.7	- 1.2	0	-	0	- 5	0
Maintirano.....	1015.1	16.8	30.7	20.0	28.7	24.3	- 0.7	0	109	3	- 1	2
Morondava.....	1015.6	12.3	30.2	16.6	28.4	22.5	- 0.6	2	101	0.1	- 8	1
Morombe.....	1015.5	11.7	32.9	16.3	28.8	22.5	- 0.5	0	-	13	+ 8	4
Tuléar.....	1015.7	11.5	31.2	15.2	27.3	21.3	- 0.9	2	88	33	+ 15	5
<b>SUD.</b>												
Tsivory.....	972.1	9.0	33.0	13.2	28.1	20.7	+ 0.1	5	-	31	+ 14	4
Tsihombe.....	1016.7	9.5	35.5	14.5	28.2	21.3	- 0.3	4	-	13	- 10	7
<b>COMORES.</b>												
Moroni.....	1013.5	20.1	30.4	22.2	28.3	25.3	- 0.2	-	75	201	+ 24	16
Dzaoudzi.....	1013.6	21.8	31.0	23.4	28.6	26.0	- 0.2	2	-	49	+ 13	5

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE JUIN 1943.

STATIONS.	PRESSION à 06 H. 30 locales.	TEMPÉRATURE DE L'AIR.						NOMBRE de JOURS d'orage.	ÉVAPORATION en m/m.	PRÉCIPITATIONS.		
		MINIMUM absolu.	MAXIMUM absolu.	MOYENNE des minima.	MOYENNE des maxima.	MOYENNE Tx + Tn 2	ÉCART à la NORMALE.			HAUTEUR totale en m/m.	ÉCART à la normale.	NOMBRE de jours.
<b>COTE EST.</b>												
Diégo-Suarez.....	1017.2	19.3	32.4	20.8	30.3	25.5	- 0.5	0	136	11	+ 4	7
Vohémar.....	1018.3	18.6	28.8	20.0	26.6	23.3	- 0.7	0	—	78	- 5	21
Antalaha.....	1019.6	16.5	26.5	18.7	21.8	21.8	- 0.6	0	53	—	—	—
Mananara-Nord.....	1020.2	14.1	27.8	17.8	26.1	21.9	- 0.5	0	—	161	- 17	24
Sainte-Marie.....	1020.8	18.1	27.4	20.0	24.2	22.1	- 0.6	0	—	341	- 50	27
Tamatave.....	1021.4	17.3	26.9	18.7	24.3	21.5	- 0.7	0	90	388	+ 69	27
Vatomandry.....	1022.3	15.2	—	17.8	—	—	—	0	—	152	- 102	22
Mahanoro.....	1022.5	15.9	27.1	17.6	24.6	21.1	- 0.3	0	—	160	- 4	22
Nosy-Varika.....	1022.4	15.1	26.9	16.8	24.2	20.5	- 0.7	0	—	103	- 173	18
Mananjary.....	1022.7	13.6	27.9	16.1	25.1	20.6	- 0.2	0	—	86	- 126	16
Manakara.....	1022.8	13.5	26.9	15.8	25.0	20.4	- 0.2	0	—	28	- 207	9
Farafangana.....	1022.7	13.4	25.4	16.2	23.7	19.9	- 0.5	0	70	48	- 138	12
Fort-Dauphin.....	1021.8	13.6	26.6	16.2	24.5	20.4	- 0.1	0	107	27	- 126	8
<b>VERSANT EST.</b>												
Maudritsara.....	982.4	12.7	32.7	16.2	27.7	21.9	- 0.3	0	—	1	- 1	1
Ambohitsilaozana.....	932.4	7.1	26.5	11.9	22.6	17.3	- 0.4	0	—	3	- 6	4
Moramanga.....	919.3	7.2	27.2	11.4	20.7	16.1	- 0.6	0	—	35	- 7	13
Marolambo.....	972.5	12.1	28.5	14.5	23.3	18.9	- 0.7	0	—	60	- 7	24
<b>PLATEAUX.</b>												
Tananarive.....	864.0	6.4	24.1	9.4	18.6	14.0	- 0.6	0	102	3	- 6	6
Antsirabe.....	—	2.1	22.3	6.0	19.0	12.5	- 0.6	0	—	1	- 10	1
Ambositra.....	872.8	2.5	24.4	8.6	19.3	13.9	- 0.7	0	—	9	- 12	11
Fianarantsoa.....	892.0	6.0	25.1	9.5	20.2	14.8	- 0.4	1	—	17	- 6	8
Ihosy.....	939.2	6.8	27.5	11.5	24.6	18.1	+ 0.5	1	—	1	- 9	1
Betroka.....	931.9	5.3	27.6	11.2	24.1	17.7	+ 0.5	0	—	0	- 16	0
<b>VERSANT OUEST.</b>												
Port-Bergé.....	1018.8	13.0	33.7	16.5	31.2	23.9	- 0.1	0	—	1	- 0	1
Maevatanàna.....	1019.4	14.8	33.4	18.7	31.7	25.2	- 0.1	0	—	0.2	- 1	1
Kandreho.....	987.1	13.5	33.6	16.5	31.9	24.2	+ 0.3	0	—	0	- 4	0
Tsiroanomandidy.....	—	—	—	—	—	—	—	0	—	0	- 3	0
Miandrivazo.....	1020.1	13.1	33.0	16.2	31.3	23.8	+ 0.1	0	—	6	- 1	1
Malalmbandy.....	1001.8	11.6	31.9	14.5	30.4	22.5	0.0	0	—	0	- 4	0
Beroroha.....	999.9	9.4	31.0	13.1	29.3	21.2	+ 0.3	0	—	0	- 4	0
Sakaraha.....	967.7	3.3	31.4	8.7	27.6	18.2	+ 0.3	0	—	0	- 7	0
Benenitra.....	995.2	6.6	31.6	13.4	28.9	21.2	+ 0.7	4	—	3	- 6	2
<b>COTE OUEST.</b>												
Nossi-Bé.....	1017.0	16.3	28.0	19.8	27.3	23.5	- 0.7	0	—	74	+ 21	6
Analalava.....	1017.7	18.0	32.8	20.0	30.7	25.3	- 0.2	0	—	0	- 10	0
Majunga.....	1018.6	17.2	32.5	19.7	30.7	25.2	- 0.2	0	161	0	- 1	0
Soalala.....	1018.7	—	32.5	—	30.7	—	—	0	—	0	- 1	0
Besalampy.....	1019.2	13.2	32.9	16.8	31.1	24.0	- 0.2	0	—	0	- 1	0
Maintirano.....	1019.1	15.9	28.3	17.9	26.9	22.4	- 0.4	0	97	0.2	- 10	0
Morondava.....	1019.9	10.6	31.4	15.1	27.5	21.3	+ 0.2	1	97	2	- 7	1
Morombe.....	1020.2	8.1	29.7	14.9	27.9	21.4	0.0	0	—	7	- 3	3
Tuléar.....	1020.3	8.4	29.8	13.6	26.7	20.2	+ 0.1	0	91	2	- 9	2
<b>SUD.</b>												
Tsivory.....	976.8	6.1	30.5	10.6	27.2	18.9	+ 0.3	0	—	6	- 13	3
Tsihombe.....	1021.7	6.6	32.7	12.4	28.0	20.2	+ 0.4	0	—	4	- 19	3
<b>COMORES.</b>												
Moroni.....	1016.4	18.6	30.0	20.5	27.5	21.0	- 0.2	—	78	148	- 10	15
Dzaoudzi.....	1016.8	19.7	29.3	21.6	26.7	24.2	- 0.3	0	—	12	- 1	6

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE JUILLET 1943.

STATIONS.	PRESSION à 06 h. 30 locales.	TEMPÉRATURE DE L'AIR.						NOMBRE de JOURS d'orage.	ÉVAPORATION en m/m.	PRÉCIPITATIONS.		
		MINIMUM absolu.	MAXIMUM absolu.	MOYENNE des minima.	MOYENNE des maxima.	MOYENNE Tx + Tn 2	ÉCART à la NORMALE.			HAUTEUR totale en m/m.	ÉCART à la normale.	NOMBRE de jours.
<b>COTE EST.</b>												
Diégo-Suarez.....	1018.6	17.0	31.7	19.4	28.9	24.2	- 0.9	0	163	23	+ 18	4
Vohémar.....	1019.5	16.6	26.6	19.0	25.6	22.3	- 0.8	0	--	120	+ 65	23
Antalaha.....	1020.8	16.2	25.6	18.0	24.4	21.2	- 0.4	--	61	--	--	--
Mananara-Nord.....	1021.9	14.3	26.7	16.7	26.4	21.1	- 0.4	0	--	129	-- 5	24
Sainte-Marie.....	1022.2	16.6	24.5	19.5	23.6	21.5	- 0.2	0	--	93	-- 205	24
Tamatave.....	1022.9	15.5	25.4	18.0	23.9	21.0	- 0.3	0	98	145	- 118	23
Vatomandry.....	1023.7	15.0	--	15.9	--	--	--	0	--	--	--	--
Mahanoro.....	1024.2	14.0	26.6	16.4	24.1	20.3	- 0.1	0	--	125	- 126	17
Nosy-Varika.....	1023.9	13.6	26.7	16.0	24.7	20.4	+ 0.1	0	--	70	-- 76	15
Mananjary.....	1024.1	11.6	26.4	14.7	24.8	19.7	- 0.1	1	--	117	-- 43	15
Manakara.....	1024.4	12.9	26.4	15.1	24.5	19.8	+ 0.1	0	--	121	-- 49	13
Farafangana.....	1024.2	12.7	24.8	15.2	23.0	19.1	- 0.4	0	63	54	-- 98	11
Fort-Dauphin.....	1023.0	12.8	26.6	15.8	24.3	20.1	+ 0.3	0	115	21	-- 72	8
<b>VERSANT EST.</b>												
Mandrilsara.....	983.7	10.7	20.5	14.7	26.4	20.6	- 0.5	0	--	3	-- 2	2
Ambohitsilaozana.....	933.5	7.5	24.6	10.7	22.0	16.4	- 0.1	0	--	7	-- 3	5
Moramanga.....	920.5	7.9	23.1	10.5	20.0	15.2	- 0.3	0	--	30	-- 11	12
Marolambo.....	973.9	10.4	26.7	13.5	23.5	18.5	+ 0.1	0	--	33	-- 70	16
<b>PLATEAUX.</b>												
Tananarivo.....	864.7	5.5	20.7	8.0	17.2	12.6	- 0.2	0	121	4	-- 4	6
Antsirabo.....	--	0.0	23.2	4.1	19.0	11.5	- 0.7	0	--	3	-- 9	2
Ambositra.....	873.9	2.8	23.5	6.8	18.8	12.8	- 0.5	0	--	10	-- 9	11
Fianarantsoa.....	833.1	5.1	23.1	8.5	20.2	14.4	0.0	0	--	4	-- 15	4
Ihosalotra.....	940.5	3.8	26.5	9.9	24.5	17.2	0.0	0	--	0	-- 2	0
Betroka.....	933.2	3.0	29.8	9.6	24.3	16.9	0.0	0	--	0	-- 9	0
<b>VERSANT OUEST.</b>												
Port-Bergé.....	1020.4	10.9	23.5	14.3	30.4	22.4	- 0.6	0	--	0	-- 3	0
Maevatanàna.....	1021.1	12.7	30.7	17.0	31.0	24.0	- 0.8	0	--	0	-- 3	0
Kandroho.....	988.8	11.4	34.6	15.5	31.4	23.5	- 0.1	0	--	0	-- 7	0
Tsiroanomandidy.....	--	9.3	27.8	10.8	26.1	18.5	- 0.2	0	--	0	-- 2	0
Miandrivazo.....	1021.6	11.8	32.6	14.6	31.1	22.9	- 0.5	0	--	0	-- 1	0
Malaimbandy.....	1003.3	10.2	32.3	12.9	30.1	21.5	- 0.9	1	--	0	-- 1	0
Beroroha.....	1001.5	8.6	31.1	11.3	29.3	20.3	- 0.6	1	--	0	-- 3	0
Sakaraha.....	963.1	2.3	31.7	6.4	27.7	17.1	- 0.5	0	--	0	-- 4	0
Benenitra.....	936.6	8.2	31.9	12.1	28.9	20.5	- 0.1	0	--	0	-- 4	0
<b>COTE OUEST.</b>												
Nossi-Bé.....	1018.4	16.4	27.8	18.3	26.7	22.5	- 0.8	0	--	31	+ 6	9
Anlalava.....	1019.2	15.9	31.8	19.1	30.0	24.6	- 0.6	0	--	0	-- 7	0
Majunga.....	1020.1	16.6	31.9	18.4	30.3	24.3	- 0.5	0	172	0.2	-- 1	1
Soalala.....	1020.2	14.3	32.3	16.6	30.2	23.4	- 0.5	0	--	0	-- 1	0
Besalampy.....	1020.4	12.9	33.1	16.9	31.4	24.2	+ 0.3	0	--	0	-- 0	0
Maintirano.....	1020.6	16.0	29.0	17.7	27.0	22.3	- 0.2	0	99	0.3	-- 3	0
Morondava.....	1021.2	10.8	30.3	13.3	27.2	20.3	- 0.5	0	110	1	-- 1	0
Morombe.....	1021.7	11.4	30.7	13.3	27.8	20.6	- 0.1	0	--	--	--	--
Tuléar.....	1021.6	8.7	30.2	11.6	26.5	19.0	- 0.6	0	95	2	-- 1	2
<b>SUD</b>												
Tsirovv.....	978.2	5.1	31.1	9.3	27.2	18.3	+ 0.3	0	--	0	-- 12	0
Tsinombe.....	1023.1	5.1	31.5	10.9	28.1	19.5	+ 0.3	0	--	1	-- 14	3
<b>COMORES.</b>												
Moroni.....	1018.0	17.5	28.1	19.1	26.7	22.9	- 0.5	0	90	68	- 226	18
Dzaoudzi.....	1018.2	18.5	27.5	20.7	25.4	23.1	- 0.5	0	--	9	+ 3	5

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS D'AOUT 1943.

STATIONS	PRESSION à 06 H. 30 locales.	TEMPÉRATURE DE L'AIR.						NOMBRE de JOURS d'orage.	ÉVAPORATION en m/m.	PRÉCIPITATIONS.		
		MINIMUM absolu.	MAXIMUM absolu.	MOYENNE des minima.	MOYENNE des maxima.	MOYENNE des $\frac{T_x + T_n}{2}$	ÉCART à la NORMALE.			HAUTEUR totale en m/m.	ÉCART à la normale.	NOMBRE de jours.
<b>COTE EST.</b>												
Diégo-Suarez.....	1017.3	18.4	30.8	19.7	29.2	24.4	- 0.7	0	173	3	- 3	4
Vohémar.....	1018.6	17.9	27.1	19.2	26.0	22.6	- 0.6	0	—	36	- 21	17
Antalaha.....	1019.9	15.6	26.0	17.7	24.7	21.2	- 0.3	0	63	93	- 32	23
Mananara-Nord.....	1020.8	14.1	26.7	16.9	23.5	21.2	- 0.5	0	—	186	+ 39	25
Sainte-Marie.....	1021.1	17.7	24.7	19.4	23.5	21.4	- 0.4	0	—	206	- 16	20
Tamatave.....	1021.8	15.5	25.5	17.7	24.3	21.0	- 0.4	0	97	161	- 61	22
Vatomandry.....	1022.6	15.5	—	16.7	—	—	—	0	—	0	- 176	0
Mahanoro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nosy-Varika.....	1022.4	14.4	27.4	16.0	23.4	20.7	0.0	0	—	29	- 99	11
Mananjary.....	1022.7	12.1	26.7	14.9	23.1	20.0	- 0.2	0	—	24	- 104	13
Manakara.....	1022.8	14.1	26.6	13.6	24.8	20.2	+ 0.1	0	—	76	- 64	11
Farafangana.....	1022.7	13.4	24.3	16.2	23.1	19.7	- 0.1	0	79	28	- 76	8
Fort-Dauphin.....	1021.4	13.4	27.8	16.2	24.7	20.5	+ 0.3	0	116	87	- 1	9
<b>VERSANT EST.</b>												
Mandritsara.....	982.5	11.6	28.3	13.2	26.8	21.0	- 0.5	0	—	2	- 1	2
Ambohitsilaozau.....	932.5	6.7	26.0	10.2	23.2	16.7	- 0.5	0	—	5	- 1	4
Moramanga.....	919.5	5.4	24.7	9.6	21.4	15.5	- 0.2	0	—	8	- 23	7
Marolambo.....	972.6	10.5	27.4	13.7	24.3	19.1	+ 0.1	0	—	18	- 49	14
<b>PLATEAUX.</b>												
Tananarive.....	863.6	5.9	24.8	8.5	18.8	13.7	+ 0.2	0	151	3	- 7	3
Antsirabe.....	—	1.7	25.1	5.6	21.2	13.4	- 0.2	0	—	0	- 13	0
Ambositra.....	872.5	4.3	25.4	7.9	20.3	14.1	0.0	0	—	6	- 14	5
Fianarantsoa.....	891.8	7.0	26.6	9.4	21.8	15.6	+ 0.2	0	—	4	- 43	5
Ihoay.....	938.8	8.6	30.4	12.4	26.3	19.4	+ 0.7	0	—	0	- 5	0
Betroka.....	931.5	8.1	30.7	12.2	26.0	19.1	+ 0.7	0	—	0	- 6	0
<b>VERSANT OUEST.</b>												
Port-Bergé.....	1019.1	12.4	34.9	15.8	31.5	23.7	- 0.5	0	—	0	- 2	0
Maevatanàna.....	1019.4	15.4	35.6	18.9	32.3	25.7	- 0.2	0	—	0	- 1	0
Kandreho.....	986.9	14.7	36.6	17.4	32.0	25.1	+ 0.1	0	—	2	- 6	1
Tsiroanomandidy.....	—	9.8	30.3	12.8	27.7	20.2	- 0.2	0	—	0	- 3	0
Miandrivazo.....	1019.3	13.4	36.2	16.8	33.1	24.9	- 0.1	0	—	0	- 11	0
Malaimbaudy.....	1001.0	12.6	35.9	13.3	32.3	23.8	0.0	0	—	0	- 2	0
Beroroha.....	999.2	10.3	34.2	14.0	31.3	22.6	0.0	0	—	0	- 4	0
Sakaraha.....	967.1	5.4	32.6	8.7	29.5	19.1	- 0.2	0	—	0	- 4	0
Benenitra.....	994.6	9.7	33.4	13.9	30.7	22.3	- 0.1	0	—	0	- 7	0
<b>COTE OUEST.</b>												
Nossi-Bé.....	1017.2	16.9	29.2	19.1	27.4	23.3	- 0.5	0	—	46	+ 1	9
Anlalava.....	1017.7	17.0	32.4	19.0	31.1	25.0	- 0.6	0	—	1	- 2	1
Majunga.....	1018.7	17.7	35.0	19.3	31.7	25.5	0.0	0	190	0	- 1	0
Soalala.....	1018.6	15.4	33.4	18.0	30.9	24.4	- 0.3	0	—	0	- 2	0
Besalampy.....	1018.8	15.1	34.3	17.7	32.0	24.8	0.0	0	—	0	- 3	0
Maintirano.....	1018.7	17.0	32.3	18.7	27.8	23.3	- 0.1	0	91	0	- 4	0
Morondava.....	1019.1	11.9	33.5	15.2	27.5	21.4	- 0.2	0	101	0.1	- 2	0
Morombe.....	1019.4	12.3	—	14.6	—	—	—	0	—	1	+ 1	0
Tuléar.....	1019.7	10.1	31.6	12.9	27.6	20.2	- 0.2	0	103	1	- 5	0
<b>SUD.</b>												
Tsivory.....	976.2	7.2	34.2	11.2	29.5	20.3	+ 0.5	0	—	2	- 7	1
Talhombe.....	1021.1	8.4	33.5	13.3	28.8	21.0	+ 0.3	0	—	2	- 6	3
<b>COMORES.</b>												
Moroni.....	1016.8	17.6	28.6	19.3	26.5	22.9	- 0.5	0	67	57	- 77	11
Dzaoudzi.....	1017.0	18.8	29.6	20.8	26.1	23.5	- 0.4	0	—	8	- 3	5

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE SEPTEMBRE 1943.

STATIONS.	PRESNOY à 06 H. 30 locales.	TEMPÉRATURE DE L'AIR.						NOMBRE de JOURS d'orage.	ÉVAPORATION en m/m.	PRÉCIPITATIONS.		
		MINIMUM absolu.	MAXIMUM absolu.	MOYENNE des minima.	MOYENNE des maxima.	MOYENNE Tx + Ty 2	ÉCART à la NORMALE.			HAUTEUR totale en m/m.	ÉCART à la normale.	NOMBRE de jours.
<b>COTE EST.</b>												
Diégo-Suarez.....	1018.1	17.7	29.6	19.1	28.5	23.8	- 1.6	0	168	1	0	3
Vohémar.....	1019.2	17.8	27.8	19.0	26.7	22.8	- 1.0	0	—	21	- 25	19
Antalaha.....	1020.5	16.2	25.9	17.2	24.6	20.9	- 1.1	0	65	89	- 12	21
Mananara-Nord.....	1021.4	15.5	27.2	17.1	25.6	21.4	- 0.8	0	—	114	+ 25	22
Sainte-Marie.....	1021.7	17.2	25.8	19.2	24.0	21.6	- 1.0	0	—	79	- 14	17
Tamatave.....	1022.5	15.8	26.2	17.8	24.7	21.2	- 1.0	0	114	157	+ 28	21
Vatomandry.....	1023.5	15.5	—	17.5	—	—	—	0	—	—	—	—
Mahanoro.....	1023.6	—	—	16.5	24.6	20.6	- 0.9	0	—	165	+ 36	—
Nosy-Varika.....	1023.2	14.1	26.7	16.5	24.9	20.7	- 0.9	0	—	162	+ 49	15
Mananjary.....	1023.7	11.9	27.1	15.5	25.0	20.2	- 0.8	0	—	65	- 55	14
Manakara.....	1023.9	13.9	26.1	16.0	24.5	20.3	- 0.8	0	—	81	- 39	16
Farafangana.....	1023.9	14.1	24.4	17.0	21.0	20.0	- 1.1	0	86	34	- 37	14
Fort-Dauphin.....	1022.8	13.6	29.7	16.3	24.5	20.4	- 0.5	0	176	23	- 27	9
<b>VERSANT EST.</b>												
Mandritsara.....	983.0	12.0	30.3	15.4	27.0	21.2	- 1.3	0	—	0	- 2	0
Ambohitsilaozana.....	932.9	6.5	27.6	11.0	23.2	17.1	- 1.5	0	—	6	+ 3	5
Moramanga.....	919.5	4.7	26.7	10.0	20.9	15.4	- 1.7	0	—	29	+ 7	12
Marolambo.....	973.4	10.5	28.4	13.7	24.2	19.0	- 1.4	0	—	65	- 2	19
<b>PLATEAUX.</b>												
Tananarive.....	863.9	5.6	25.5	8.6	18.7	13.6	- 1.5	0	155	3	- 4	2
Antsirabe.....	—	3.1	26.0	6.5	21.7	14.1	- 1.6	0	—	0	- 26	0
Ambositra.....	873.0	4.7	25.6	8.6	20.1	14.4	- 1.6	0	—	11	- 8	11
Fianarantsoa.....	892.4	6.6	27.2	9.6	20.6	15.1	- 1.6	0	—	33	+ 10	10
Ihosy.....	939.4	10.0	30.7	13.0	26.0	19.5	- 0.9	0	—	0	- 9	0
Betroka.....	932.0	8.6	31.7	13.6	25.9	19.7	- 1.1	0	—	0	- 14	0
<b>VERSANT OUEST.</b>												
Port-Bergé.....	1019.6	—	35.1	—	32.3	—	—	0	—	0	- 3	0
Maevatanàna.....	1019.8	15.7	35.1	19.4	32.7	26.1	- 1.5	0	—	0	- 6	0
Kandreho.....	—	14.2	35.6	18.3	33.3	25.8	- 0.9	0	—	2	- 8	1
Tsiroanomandidy.....	—	—	31.3	—	29.1	—	—	0	—	13	0	2
Miandrivazo.....	1019.4	14.7	36.9	19.3	34.0	26.7	- 0.7	0	—	0	- 18	0
Malaimbandy.....	1001.1	11.9	36.5	17.1	33.3	25.2	- 1.1	0	—	0	- 6	0
Beroroha.....	999.4	13.4	35.9	16.7	32.4	24.5	- 0.8	0	—	0	- 12	0
Sakaraha.....	967.4	6.1	33.2	11.4	30.4	20.9	- 0.9	0	—	0	- 8	0
Benenitra.....	995.0	10.1	35.6	15.8	31.7	23.8	- 0.4	2	—	0	- 14	0
<b>COTE OUEST.</b>												
Nossi-Bé.....	1017.8	16.3	29.8	19.0	28.4	23.7	- 1.2	0	—	67	- 1	9
Anatalava.....	1018.1	17.3	32.8	19.2	31.0	25.1	- 1.2	0	—	1	- 9	1
Majunga.....	1019.1	17.1	34.2	19.5	32.2	25.8	- 0.8	0	208	0	- 2	0
Soalala.....	1018.9	16.1	33.4	18.8	30.6	24.7	- 0.9	0	—	0	0	0
Besalampy.....	1019.1	14.4	34.3	19.0	32.9	25.9	- 0.1	0	—	4	0	1
Maintirano.....	1018.7	16.1	30.7	20.1	28.7	24.4	- 0.2	1	100	9	0	2
Morondava.....	1019.4	13.3	31.6	17.5	28.5	23.0	- 0.1	0	129	0	- 8	0
Morombe.....	1019.6	13.7	31.8	16.4	29.4	22.9	- 0.1	0	—	0.2	- 2	0
Tuléar.....	1020.1	9.7	32.3	14.4	28.5	21.5	- 0.4	0	144	0.2	- 9	0
<b>SUD.</b>												
Tsivory.....	977.1	9.0	34.7	12.7	29.5	21.1	- 1.0	0	—	1	- 13	1
Tsihombe.....	1022.1	10.3	34.8	14.6	29.4	22.0	+ 0.1	0	—	2	- 11	1
<b>COMORES.</b>												
Moroni.....	1017.3	18.0	28.7	19.2	26.8	23.0	- 0.8	0	58	34	- 70	17
Dzaoudzi.....	1017.7	19.0	30.5	20.6	27.0	23.8	- 1.0	1	—	13	- 3	7

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS D'OCTOBRE 1943.

STATIONS.	PRESSION à 06 h. 30 locales.	TEMPÉRATURE DE L'AIR.						NOMBRE de JOURS d'orage.	ÉVAPORATION en m/m.	PRÉCIPITATIONS.			
		MINIMUM absolu.	MAXIMUM absolu.	MOYENNE des minima.	MOYENNE des maxima.	MOYENNE Tx + Tn 2	ÉCART à la NORMALE.			HAUTEUR totale en m/m.	ÉCART à la normale.	NOMBRE de jours.	
<b>COTE EST.</b>													
Diégo-Suarez.....	1017.1	18.8	30.5	20.3	29.2	24.7	- 1.7	0	150	7	+	1	5
Vohémar.....	1018.1	18.0	28.8	20.0	27.6	23.8	- 1.0	0	—	62	+	2	17
Antalaha.....	1019.2	17.5	27.5	18.5	26.2	22.3	- 0.8	0	75	63	-	13	15
Mananara-Nord.....	1019.5	15.6	28.0	18.1	27.0	22.6	- 0.7	0	—	113	+	7	21
Sainte-Marie.....	1019.9	18.8	26.9	21.0	25.6	23.3	- 0.4	0	—	40	-	44	12
Tamatave.....	1020.3	17.2	27.7	19.2	26.7	22.9	- 0.5	0	126	45	-	39	12
Vatomandry.....	1021.0	—	26.8	—	25.2	—	—	0	—	16	-	54	8
Mahanoro.....	1023.9	16.4	—	18.9	—	—	—	0	—	13	-	60	7
Nosy-Varika.....	1021.2	16.0	28.2	18.5	27.1	22.8	- 0.1	0	—	23	-	47	4
Mananjary.....	1020.7	14.3	28.2	17.2	27.2	22.2	- 0.3	1	—	34	-	39	7
Manakara.....	1020.5	15.1	28.5	18.4	26.4	22.4	0.0	1	—	18	-	57	6
Farafangana.....	1020.3	15.7	25.1	19.6	24.5	22.1	- 0.1	2	59	2	-	47	3
Fort-Dauphin.....	1018.6	16.8	28.6	18.5	26.9	22.7	- 0.4	1	160	1	-	63	1
<b>VERSANT EST.</b>													
Mandritsara.....	981.5	11.4	35.3	17.0	29.8	23.4	- 1.0	1	—	0	-	11	0
Ambositlaozana.....	981.4	7.6	30.1	12.1	26.5	19.3	- 1.0	2	—	0.2	-	22	1
Moramanga.....	917.9	8.2	29.2	11.6	25.5	18.6	- 0.8	1	—	5	-	28	2
Marolambo.....	970.9	11.9	30.5	15.2	28.5	21.9	- 0.3	1	—	7	-	38	5
<b>PLATEAUX.</b>													
Tananarivo.....	863.0	7.7	28.8	10.9	22.6	16.8	- 0.9	10	169	21	-	26	5
Antsirabe.....	—	3.7	29.4	8.4	26.0	17.2	- 0.5	7	—	25	-	42	5
Ambositra.....	871.9	6.4	28.7	10.2	24.9	17.6	- 0.5	4	—	17	-	52	3
Fianarantsoa.....	890.5	9.0	30.0	11.8	26.6	19.2	+ 0.3	3	—	4	-	31	3
Ihoay.....	936.7	12.5	34.4	15.5	31.5	23.5	+ 0.6	2	—	2	-	29	2
Petroka.....	929.3	11.8	35.8	15.8	31.8	23.8	+ 0.9	2	—	1	-	41	1
<b>VERSANT OUEST.</b>													
Port-Bergé.....	1018.0	—	37.9	—	34.9	—	—	0	—	7	-	7	2
Maevaboana.....	1018.1	18.6	36.2	21.2	34.5	27.9	- 0.8	6	—	6	-	26	2
Ikandroho.....	—	17.8	38.7	20.2	33.3	27.7	- 0.2	9	—	53	+	20	4
Tsiroanomandidy.....	—	—	33.3	—	30.9	—	—	5	—	52	-	2	8
Miandrivazo.....	1017.4	18.3	38.5	21.8	36.6	29.2	+ 0.3	5	—	41	-	2	3
Malainabady.....	998.9	17.2	37.9	20.3	36.2	28.2	+ 0.2	7	—	21	-	29	4
Beroroha.....	996.4	16.2	38.1	20.2	36.6	28.4	+ 0.4	4	—	5	-	22	1
Sakaraha.....	994.5	10.8	37.1	15.0	34.7	24.8	+ 0.6	8	—	5	-	25	1
Benenitra.....	991.7	15.7	39.3	19.0	36.7	27.9	+ 1.2	1	—	0	-	27	0
<b>COTE OUEST.</b>													
Nossi-Bé.....	1016.8	18.6	30.5	20.5	29.3	24.9	- 1.3	0	—	93	-	16	17
Analalava.....	1016.7	19.2	34.8	20.9	31.7	26.3	- 0.5	1	—	56	+	12	3
Majunga.....	1017.6	19.0	35.3	21.7	32.6	27.1	- 0.4	4	209	0.1	-	23	1
Soalala.....	1017.2	18.5	35.2	21.2	31.6	26.4	- 0.4	2	—	0	-	3	0
Resalampy.....	1017.2	18.6	35.7	20.7	34.2	27.5	+ 0.2	0	—	2	-	6	1
Maunirano.....	1016.9	—	—	22.0	30.3	26.2	0.0	6	89	2	-	10	5
Moronilava.....	1017.2	17.4	29.7	21.5	28.7	25.1	+ 0.2	7	109	0	-	13	0
Morombe.....	1017.1	15.7	31.1	18.6	29.5	24.1	- 0.2	4	—	0	-	6	0
Tuléar.....	1016.6	13.0	34.0	17.3	29.1	23.2	0.0	0	104	0.1	-	19	0
<b>SUD.</b>													
Tsivory.....	973.1	12.9	37.8	16.4	35.0	25.7	+ 1.1	2	—	2	-	19	1
Tsihombe.....	1017.8	14.0	38.5	17.2	32.6	24.9	+ 0.5	2	—	0	-	20	0
<b>COMORES.</b>													
Moroni.....	1016.1	19.1	29.8	20.6	27.7	24.1	- 0.8	0	61	60	-	25	13
Dzaoudzi.....	1016.8	19.7	30.4	21.5	28.5	25.0	- 1.0	0	—	37	+	3	13

**RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE NOVEMBRE 1943.**

STATIONS.	PRESSION à 06 h. 30 locales.	TEMPÉRATURE DE L'AIR.						NOMBRE de JOURS d'orage.	ÉVAPORATION en m/m.	PRÉCIPITATIONS.		
		MINIMUM absolu.	MAXIMUM absolu.	MOYENNE des minima.	MOYENNE des maxima.	MOYENNE Tx + Tn 2	ÉCART à la NORMALE.			HAUTEUR totale en m/m.	ÉCART à la normale.	NOMBRE de jours.
<b>COTE EST.</b>												
Diégo-Suarez.....	1015.6	19.5	32.4	21.4	30.6	26.0	- 1.6	1	141	7	- 16	3
Vohémar.....	1016.3	19.3	30.8	21.2	29.1	25.1	- 0.9	0	—	23	- 77	12
Antalaha.....	1017.2	17.7	29.4	19.4	27.7	23.5	- 1.0	2	82	47	- 76	10
Mananara-Nord.....	1017.5	16.9	29.7	18.7	28.2	23.5	- 1.5	0	—	65	- 12	11
Sainte-Marie.....	1017.5	19.4	29.0	21.6	27.3	24.5	- 0.8	0	—	23	- 117	9
Tamatave.....	1017.9	17.8	29.7	19.6	28.1	23.8	- 1.1	1	122	57	- 107	15
Vatomandry.....	1018.2	—	—	—	—	—	—	0	—	11	- 107	5
Mahanoro.....	1018.1	18.4	—	20.1	—	—	—	0	—	15	- 79	4
Nosy-Varika.....	1017.6	18.0	29.9	19.5	28.7	24.1	- 0.5	0	—	3	- 128	3
Mananjary.....	1018.0	16.0	29.9	18.3	28.9	23.6	- 0.8	1	—	6	- 138	4
Manakara.....	1017.8	17.5	29.5	19.8	28.0	23.9	- 0.3	1	—	14	- 153	4
Farafangana.....	1017.7	19.2	26.1	21.2	25.5	23.5	- 0.4	1	33	2	- 190	2
Fort-Dauphin.....	1015.9	17.8	31.7	20.0	28.0	24.0	- 0.1	2	112	28	- 55	7
<b>VERSANT EST.</b>												
Mandritsara.....	979.7	14.7	37.8	17.6	32.1	24.8	- 1.3	0	—	0	- 63	0
Ambohitsilaozana.....	929.6	9.1	32.0	12.8	28.5	20.6	- 1.5	0	—	0	- 76	0
Moramanga.....	946.0	8.7	31.7	12.8	27.9	20.3	- 0.9	0	—	0.2	- 102	1
Marolambo.....	938.6	14.1	35.0	16.6	31.5	24.1	- 0.0	1	—	3	- 103	2
<b>PLATEAUX.</b>												
Tananarive.....	861.4	10.2	29.7	12.5	21.8	18.6	- 0.4	9	200	2	- 113	1
Antsirabe.....	—	6.8	30.0	10.9	27.4	19.2	- 0.1	8	—	20	- 135	6
Ambositra.....	870.2	8.8	29.2	12.5	26.4	19.5	- 0.3	3	—	20	- 157	4
Fianarantsoa.....	898.6	10.8	31.0	13.7	28.4	21.0	- 0.1	6	—	13	- 114	6
Ihoso.....	934.6	16.2	35.5	17.4	32.8	25.1	+ 0.7	9	—	25	- 75	7
Betroka.....	927.3	15.5	36.5	18.6	33.4	26.0	+ 1.2	9	—	12	- 82	3
<b>VERSANT OUEST.</b>												
Port-Bergé.....	1016.0	—	38.3	—	36.3	—	—	0	—	29	- 60	7
Maevatanàna.....	1015.7	20.7	36.7	22.9	35.1	29.0	- 0.4	6	—	16	- 119	4
Kandreho.....	—	19.3	37.7	21.8	34.8	28.3	- 0.4	8	—	241	+ 107	8
Tsiroanomandidy.....	—	—	33.8	—	31.2	—	—	15	—	229	+ 59	15
Miandrivazo.....	1015.0	20.0	37.7	23.4	36.4	29.4	- 0.2	21	—	102	- 15	12
Malaimbandy.....	996.5	20.2	38.4	22.6	36.2	29.4	+ 0.5	16	—	68	- 12	11
Beroroha.....	993.8	21.2	39.1	23.1	37.7	30.4	+ 1.1	17	—	26	- 29	5
Sakaraha.....	962.3	15.8	37.8	19.0	35.9	27.5	+ 1.1	20	—	33	- 16	3
Benenitra.....	989.1	19.7	40.0	22.1	38.3	30.2	+ 1.4	17	—	35	- 16	4
<b>COTE OUEST.</b>												
Nossi-Bé.....	1015.2	20.4	32.5	21.7	30.5	26.1	- 0.8	2	—	51	- 129	13
Analaava.....	1014.8	19.9	34.4	21.8	30.9	26.4	- 0.9	2	—	164	+ 2	8
Majunga.....	1015.4	19.4	35.5	22.8	32.4	27.6	- 0.7	8	162	60	- 41	7
Soalala.....	1014.9	20.6	33.9	23.0	31.0	27.0	- 0.8	13	—	89	+ 45	5
Besalampy.....	1014.9	20.2	35.2	22.6	33.2	27.9	- 0.4	9	—	118	+ 58	9
Maintirano.....	1014.6	21.0	31.5	23.1	30.2	26.6	- 0.7	23	75	95	+ 42	11
Morondava.....	1014.6	19.9	31.3	23.7	30.2	26.9	+ 0.1	21	120	10	- 7	6
Morombe.....	1014.4	20.0	34.9	22.3	31.5	26.9	+ 0.6	12	—	4	- 15	2
Tuléar.....	1013.8	16.3	35.5	20.8	30.8	25.8	+ 0.6	10	110	0	- 55	0
<b>SUD.</b>												
Tsivory.....	970.7	16.6	39.7	19.4	37.0	28.2	+ 1.6	7	—	31	- 67	2
Tsihombe.....	1015.0	16.7	39.8	20.3	33.9	27.1	+ 1.0	6	—	3	- 24	2
<b>COMORES.</b>												
Moroni.....	1014.3	20.7	31.9	21.8	30.0	25.9	- 0.5	0	84	9	- 122	5
Dzaoudzi.....	1015.0	21.5	32.4	22.4	30.1	26.3	- 0.7	0	—	21	- 52	14

**RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE DÉCEMBRE 1943.**

STATIONS.	PRESSION à 06 h. 30 locales.	TEMPÉRATURE DE L'AIR.						NOMBRE de JOURS d'orage.	ÉVAPORATION en m/m.	PRÉCIPITATIONS.		
		MINIMUM absolu.	MAXIMUM absolu.	MOYENNE des minima.	MOYENNE des maxima.	MOYENNE Tx + Ty 2	ÉCART à la NORMALE.			HAUTEUR totale en m/m.	ÉCART à la normale.	NOMBRE de jours.
<b>COTE EST.</b>												
Diégo-Suarez.....	1013.8	21.0	33.8	22.6	32.1	27.3	- 0.9	19	98	60	- 52	8
Vohémar.....	1014.2	20.5	32.0	23.0	30.2	26.6	- 0.2	15	-	41	- 87	11
Antalaha.....	1014.6	19.6	32.2	21.2	29.2	25.2	- 0.1	21	62	166	- 36	15
Mananara-Nord.....	1014.5	19.3	-	21.1	-	-	-	18	-	135	- 100	13
Sainte-Marie.....	1014.3	20.6	32.1	23.4	29.6	26.5	+ 0.1	14	-	260	- 46	8
Tamatave.....	1014.2	19.8	31.4	22.7	29.8	26.2	0.0	18	130	125	- 129	11
Vatomandry.....	1014.3	-	-	-	-	-	-	12	-	156	- 90	13
Mahanoro.....	1014.3	20.4	31.1	22.1	28.3	25.2	0.0	23	-	197	- 62	15
Nosy-Varika.....	1013.8	19.8	30.6	21.6	29.2	25.4	- 0.2	17	-	182	- 99	16
Mananjary.....	1014.2	18.1	30.9	21.0	29.6	25.3	- 0.2	20	-	337	+ 92	19
Manakara.....	1014.1	20.1	30.5	21.8	28.3	25.1	- 0.3	23	-	288	+ 27	19
Farafangana.....	1014.0	19.8	28.9	21.9	27.2	24.6	- 0.4	20	24	488	+ 224	23
Fort-Dauphin.....	1013.6	18.5	31.3	20.6	28.9	24.7	- 0.3	21	95	314	+ 161	24
<b>VERSANT EST.</b>												
Mandritsara.....	977.4	17.8	36.7	20.9	33.5	27.2	+ 0.3	15	-	292	+ 78	12
Ambohitsilaozana.....	927.3	10.1	33.0	17.1	29.7	23.4	+ 0.1	19	-	242	0	13
Moramanga.....	913.5	10.5	32.1	16.3	28.7	22.5	+ 0.2	23	-	445	+ 135	21
Marolambo.....	965.3	16.3	35.2	19.3	31.2	25.3	+ 0.4	27	-	451	+ 159	23
<b>PLATEAUX.</b>												
Tananarive.....	860.0	12.0	28.1	15.1	25.1	20.1	+ 0.3	24	104	323	+ 47	24
Antsirabe.....	-	11.0	29.6	13.4	26.1	19.8	+ 0.1	-	-	145	- 121	20
Ambositra.....	867.7	12.9	30.4	14.7	26.4	20.6	+ 0.2	24	-	317	+ 29	25
Fianarantsoa.....	886.5	13.0	31.1	15.7	27.8	21.7	+ 0.4	26	-	329	+ 103	26
Ihosy.....	932.5	15.6	34.1	18.4	30.1	24.3	0.0	24	-	204	- 16	20
Betroka.....	925.4	14.5	34.9	18.5	29.3	23.9	- 0.5	22	-	297	+ 86	23
<b>VERSANT OUEST.</b>												
Port-Bergé.....	1014.3	-	38.8	-	35.0	-	-	-	-	161	- 69	11
Maevatanàna.....	1014.1	19.8	36.5	22.9	33.8	28.4	- 0.2	26	-	175	- 146	14
Kandreho.....	981.7	19.6	36.7	21.9	33.9	27.9	- 0.1	23	-	200	- 95	13
Tsiroanomandidy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	- 40	15
Miandrivazo.....	1013.6	21.1	35.7	23.0	33.8	28.4	- 0.3	21	-	59	- 178	8
Malalimbandy.....	995.1	19.7	37.5	22.1	34.1	28.1	- 0.1	22	-	161	- 70	14
Beroroha.....	992.2	20.0	37.9	22.5	34.6	28.5	- 0.3	27	-	115	- 46	10
Sakaraha.....	960.5	15.4	36.3	19.5	31.4	25.3	- 0.9	21	-	99	- 67	14
Benenitra.....	987.3	17.4	39.2	21.6	33.3	27.4	- 1.2	26	-	231	+ 68	21
<b>COTE OUEST.</b>												
Nossi-Bé.....	1013.8	20.6	33.1	22.8	30.7	26.7	- 0.4	19	-	316	- 84	18
Anlalava.....	1013.6	21.3	33.3	22.8	30.4	26.6	- 0.6	20	-	195	- 121	14
Majunga.....	1013.7	21.2	35.0	23.8	31.9	27.9	0.0	24	133	61	- 202	9
Soalala.....	1013.3	22.1	34.4	24.1	31.9	28.0	+ 0.1	19	-	16	- 133	3
Besalampy.....	1013.5	21.6	-	23.3	-	-	-	13	-	29	- 161	7
Maintirano.....	1013.1	21.4	32.6	23.4	30.7	27.1	- 0.5	21	90	118	- 53	8
Morondava.....	1013.2	20.6	31.6	23.0	30.5	26.7	- 0.8	11	122	98	- 44	5
Morombe.....	1012.6	19.2	33.6	22.1	31.7	26.9	- 0.7	7	-	236	+ 152	7
Tuléar.....	1012.1	19.1	33.2	21.3	30.2	25.8	- 0.7	16	110	75	+ 31	6
<b>SUD.</b>												
Tsivory.....	969.0	17.4	38.5	20.0	31.6	25.8	- 0.4	22	-	192	- 33	24
Tsihombe.....	1013.1	17.5	39.9	21.6	31.4	26.5	- 0.8	13	-	105	+ 10	13
<b>COMORES.</b>												
Moroni.....	1013.1	22.6	32.4	23.5	31.0	27.3	+ 0.4	8	83	87	- 114	12
Dzaoudzi.....	1013.5	21.5	33.1	23.9	31.2	27.5	- 0.2	3	-	106	- 11	15